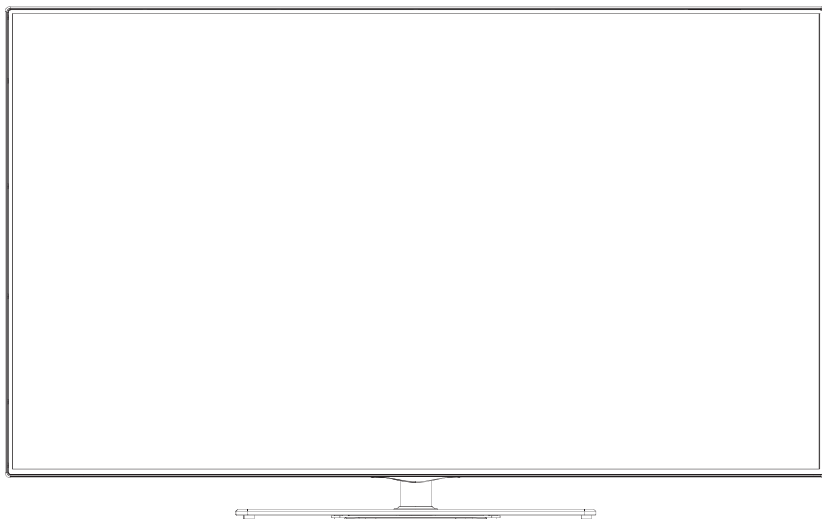


# TELEVISOR COLOR LED

**Antes de utilizar el televisor, lea este manual completamente y guárdelo para futuras referencias.**



**MANUAL DE INSTRUCCIONES  
TV LED 50"**

# CONTENIDOS

Información importante de seguridad.....	3
Instalando el pie.....	6
Vista delantera.....	7
Vista trasera.....	8
Control remoto.....	9
Especificaciones.....	11
Inicio (Instalación).....	12
Funciones básicas.....	21
Funciones avanzadas.....	38
Resolución de problemas.....	52
Garantía.....	55
Servicio técnico.....	56



## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE



El flash con el símbolo de punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre la presencia de una tensión peligrosa no aislada dentro del producto que puede ser lo suficientemente potente como para constituir un riesgo de electrocución.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero indica al usuario sobre la existencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual de usuario de esta unidad.



### PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA  
NO ABRIR

No abra la cubierta o parte posterior. No se permite al usuario bajo ningún concepto que opere dentro del televisor. Sólo un técnico autorizado está capacitado para hacerlo.



El enchufe principal se usa para desconectar el dispositivo, que deberá permanecer listo para operar.



El remplazo incorrecto de las baterías puede dar lugar a riesgo, incluyendo el remplazo por otras similares del mismo tipo. No exponga las baterías al calor del sol, fuego o similar.



El dispositivo no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras y no debe ser ubicado debajo de objetos llenos de líquidos.

**Por favor lea las siguientes instrucciones de seguridad para su televisor y guárdelas para futuras referencias. Siempre siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en el televisor.**

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

### **1. Lea, guarde y siga todas las instrucciones.**

Lea todas las instrucciones de seguridad y operaciones sobre el televisor. Guárdelas para futuras referencias. Siga todas las instrucciones y operaciones adecuadamente.

### **2. Respete las advertencias**

Adhiérase a todas las precauciones del aparato y del manual de instrucciones.

### **3. Limpieza**

Desenchufe el televisor del enchufe de pared antes de limpiarlo. No use líquidos, abrasivos o limpiadores en aerosol. Los limpiadores pueden dañar permanentemente el gabinete o la pantalla. Use una tela suave húmeda para limpiarlo.

### **4. Equipamientos y accesorios**

Nunca añada ningún accesorio y/o equipo sin la aprobación del fabricante, tales accesorios pueden provocar riesgo de fuego, shock eléctrico u otras heridas a su persona.

### **5. Agua y humedad**

El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras y objetos que contengan agua, como floreros, no deben ser apoyados encima.

### **6. Configuración**

No ubique el televisor en un carro, mesa o estante inestable. Colocar el televisor en una base inestable puede causar que se caiga, y provocar heridas serias a su persona así como también que el televisor se dañe. Utilice solamente carros o soportes recomendados por el fabricante.

### **7. Ventilación**

Las ranuras y orificios que se encuentran en la parte posterior e inferior del gabinete son para ventilación y para asegurar un correcto funcionamiento del televisor y para protegerlo contra el sobrecalentamiento. No cubra las ranuras de ventilación del gabinete, y nunca coloque el televisor en un espacio reducido como una biblioteca a menos que se le proporcione una ventilación adecuada. Deje un espacio mínimo de 10 cm alrededor de toda la unidad.

### **8. Alimentación eléctrica**

Este televisor debe ser operado solo con el tipo de alimentación eléctrica indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación eléctrica de su hogar, consulte a un instalador calificado.

### **9. Tierra y polarización**

Este televisor está equipado con un cordón de potencia polarizado (un enchufe con una patilla más ancha que la otra). Este enchufe encajará en el enchufe de pared de una sola manera. Esta es una característica de seguridad. Si no puede insertar totalmente el enchufe en la pared, pruebe dando vuelta el enchufe. Si el enchufe sigue sin entrar, contacte un electricista para reemplazar el enchufe de pared obsoleto.

No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado. Una advertencia es que los aparatos de CLASE I deberán estar conectados a una toma de corriente eléctrica con conexión a tierra.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

### 10. Rayos

Por protección adicional para el televisor durante una tormenta eléctrica, o cuando se deja de usar durante un período de tiempo prolongado, desenchufe el televisor del tomacorriente de pared y desconecte la antena o sistema de cable.

### 11. Líneas de alta tensión

Un sistema de antena exterior no debería ubicarse en las inmediaciones de líneas de corriente u otros circuitos de luz eléctrica o de energía, o donde pueda caer sobre dichas líneas o circuitos.

### 12. Sobrecarga

No sobrecargue enchufes y cables de alargue ya que esto puede incrementar el riesgo de fuego y descargas eléctricas.

### 13. Entrada de líquidos y objetos

Nunca inserte ningún tipo de objeto en el televisor a través de las aberturas ya que pueden encontrarse con puntos de alto voltaje y /o cortocircuitos que pueden causar fuego o descargas eléctricas. Nunca derrame líquidos dentro o sobre el televisor.

### 14. Antena exterior a tierra

Si una antena exterior o sistema de cable está conectado al televisor, asegúrese que los mismos están conectados a tierra para proveer protección contra sobretensiones y cargas estáticas acumuladas.

### 15. Service

No intente arreglar este televisor usted mismo ya que abrirlo o sacarle la tapa puede exponerlo a usted a altos voltajes y otros peligros. Consulte con su servicio técnico ante cualquier inconveniente.

### 16. Daños que requieren Service

Desenchufe el televisor del tomacorriente de pared y póngase en contacto con el servicio técnico oficial ante cualquiera de las siguientes condiciones:

- (a) Cuando el cable de alimentación o la ficha estén dañados o desgastados.
- (b) Si se ha derramado líquido o se ha caído algún objeto dentro del televisor.
- (c) Si se ha expuesto el televisor a la lluvia o agua.
- (d) Si al seguir las instrucciones de funcionamiento, el televisor no funciona de forma normal.
- (e) Si se ha caído el televisor o se ha dañado el gabinete.

### 17. Repuestos

Cuando requiera repuestos, asegúrese que el técnico use partes especificadas por el fabricante.

### 18. Comprobación de seguridad

Cuando complete un service o reparación del televisor, pídale al técnico que realice la comprobación de seguridad para determinar que el televisor está operando en condiciones seguras.

### 19. Calor

El producto debe ser ubicado lejos de fuentes de calor como radiadores, estufas, cocinas y otros productos, incluyendo amplificadores, que produzcan calor.

# INSTALANDO EL PIE

## LISTA DE ACCESORIOS

Manual de usuario x 1  
Adaptador de A/V x 1  
Adaptador de Audio x 1

Control remoto x 1  
Tornillos (M4x12) x 6  
Tornillos (M5x12) x 4

Tornillos (ST4x14) x 2  
Anteosjos 3D (sólo válido para modelo 3D)

## NOTAS

1. La pantalla LCD es muy frágil, y debe ser protegida en todo momento al retirar el soporte base. Asegúrese de que ningún objeto duro o afilado, o cualquier cosa que pueda rayar o dañar la pantalla LCD, entre en contacto con ella. No ejerza presión sobre la parte frontal de la TV en cualquier momento porque la pantalla podría agrietarse.
2. Para uso de sobremesa, el televisor se une al soporte suministrado como se muestra en esta página.
3. Para montaje en pared, soportes (no incluidos) deben estar conectados a la TV como se muestra en la página siguiente.

## ADVERTENCIA

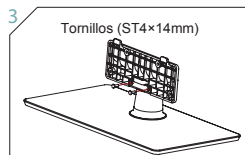
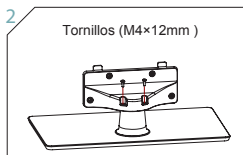
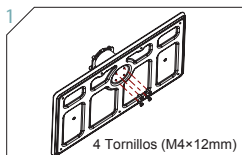
Asegúrese de desconectar el cable de alimentación CA antes de instalar un soporte o soportes de montaje en pared.

## PRECAUCIÓN

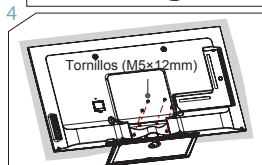
Utilice una mesa o banco para colocar el televisor y manejarlo cuidadosamente para evitar daños en la pantalla del televisor o del gabinete durante el montaje.

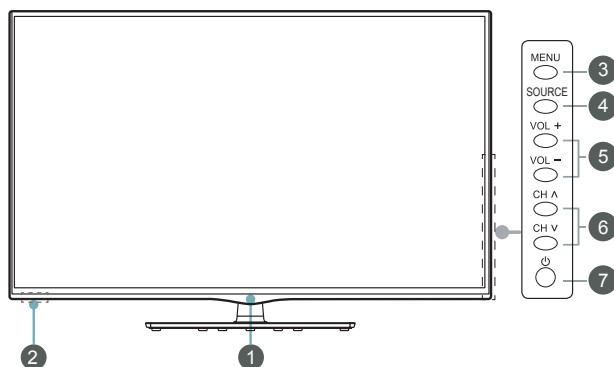
Siga las ilustraciones siguientes para completar los pasos de la instalación:


1. Asegure columna de la base a la placa base con los 4 tornillos (M4 × 12 mm), siempre. Consulte la Figura 1.
2. Asegure la cubierta de la base a la columna de soporte en posición vertical con los 2 tornillos (M4 × 12 mm) proporcionados. Consulte la Figura 2.
3. Asegure la cubierta del soporte de columna de la base horizontalmente con los 2 tornillos (ST4 × 14 mm), siempre. Consulte la figura 3.



4. Coloque cuidadosamente el televisor en una suave superficie acolchonada, para evitar daños en la pantalla. Fije el soporte al televisor con los 4 tornillos (M5 × 12 mm), siempre. Consulte la Figura 4.



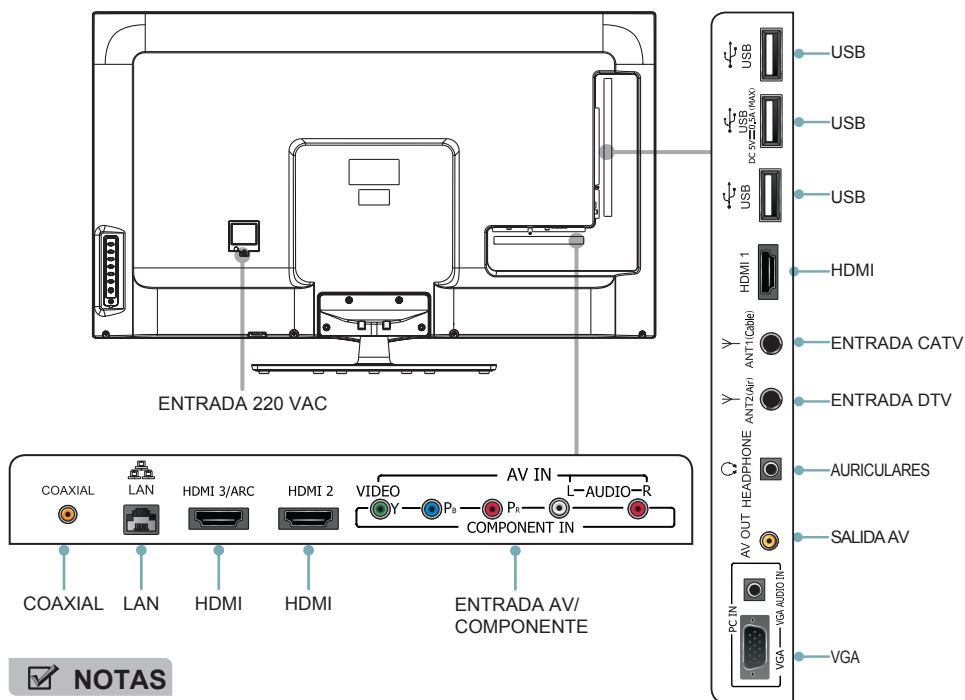


Item	Descripción
1 Indicador de encendido	Luz encendida en modo de espera
2 Sensor remoto	Recibir señales remotas desde el control remoto. No ponga nada cerca del sensor, ya que su función puede verse afectada.
3 MENÚ	Mostrar un menú en pantalla para configurar las funciones de su TV.
4 ENTRADA	Seleccionar las diferentes fuentes de señal de entrada.
5 VOL + / -	Ajustar el volumen.
6 CH ^ / CH v	Seleccionar canal.
7 Botón de encendido 	Encender el televisor o ponerlo en modo de espera. Aviso: El televisor sigue recibiendo energía incluso en el modo de espera. Desenchufe el cable para desconectar la alimentación.

### NOTAS

- La imagen es sólo de referencia.
- Como el apagado y los procesos del sistema requieren cierto tiempo, no apague/encienda en forma rápida o continua, o de lo contrario el TV puede tener como resultado un funcionamiento anormal.

## VISTA TRASERA



### NOTAS

- Algunos dispositivos externos son imposibles de insertar. Por favor reemplazar por un cable apropiado o agregar un adaptador para coincidir en cada caso.

Ítem	Descripción
ANT	Conecte una antena exterior y/o cable a estos conectores.
HDMI	HDMI provee una interfaz sin compresión de audio/video digital entre este televisor y cualquier dispositivo HDMI.
COMPONENTE	Conecte a un reproductor de DVD, Set-Top-Box digital, u otros dispositivos de A/V con video componente (YPbPr) y conectores de salida de audio.
ENTRADA AV	Conecte las salidas AV de dispositivos externos, a estos terminales.
VGA	Conecte una PC u otros dispositivos con interfaz VGA, a estos terminales.
SALIDA AV	Conecte a la entrada AV de dispositivos externos.
AURICULARES	Conecte los auriculares para escuchar en privado.
COAXIAL	Conecte a un dispositivo de audio digital externo.
USB	Puerto para Reproductor Multimedia Digital.
LAN	Conecte un cable ethernet para acceder a una red o a internet.

# CONTROL REMOTO



## NOTAS

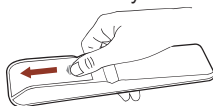
- La imagen es sólo de referencia.
- Los botones [ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL] son usados para el reproductor digital Digital Media Player (DMP). Después de presionar el botón [DMP], los mismos botones de colores aparecerán en la visualización en pantalla (OSD). Siga los pasos mostrados en pantalla.

# CONTROL REMOTO

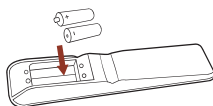
## INSTALANDO LAS PILAS EN EL CONTROL REMOTO

1. Deslice la cubierta posterior para abrir el compartimento del control remoto.
2. Inserte 2 pilas AAA. Asegúrese de coincidir las puntas (+) y (-) de las pilas con las indicadas en el control remoto.
3. Cierre la cubierta de las pilas.

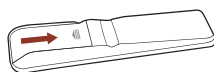
- 1** Presione suavemente y deslice



- 2** Inserte las pilas



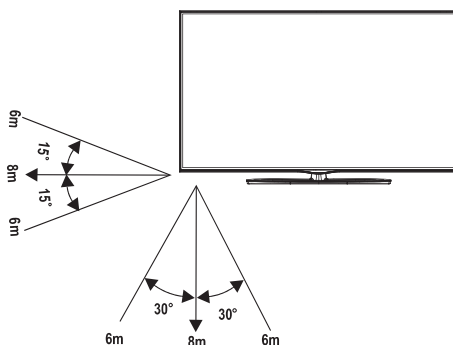
- 3** Presione suavemente y deslice



- Desahágase de las pilas en un punto de desechos designado. No tire las pilas al fuego.
- No mezcle distintos tipos de pilas ni combine pilas nuevas con usadas.
- Aparte las pilas agotadas inmediatamente para prevenir que se fugue el ácido dentro del control remoto.
- Si no va a usar el control remoto por mucho tiempo, sáquele las pilas.
- Las pilas no deben exponerse a altas temperaturas, como rayos del sol, rejillas de aire caliente o fuego.
- Los químicos de las pilas pueden causar erupciones. Si la pila pierde, limpie el compartimento de las pilas con un trapo. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.

## RANGO DEL CONTROL REMOTO

1. Distancia máxima del control remoto: 8 metros en frente del TV.
2. Ángulo del control remoto: tomando la ventana del receptor infrarrojo como un vértice, 6 metros de distancia, el ángulo horizontal (de izquierda a derecha), se encuentra a 60 grados, mientras que el ángulo vertical (de arriba a abajo) es de 30 grados.





## ESPECIFICACIONES

### NOTAS

Características, apariencia y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

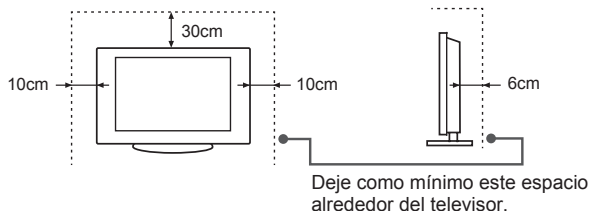
Modelo		50
Dimensión	Sin base (mm)	1126 x 661 x 59,8
	Con base (mm)	1126 x 724 x 285
Peso	Sin base	18 kg
	Con base	21 kg
Tamaño mínimo del panel LCD (diagonal)		127 cm
Resolución de pantalla		1920 x 1080
Potencia de audio		10 W + 10W
Consumo de energía		Refiérase a la etiqueta de identificación
Fuente de alimentación		AC 100-240 V 50/60 Hz
Sistemas de recepción	RF	PAL-M/N, NTSC, ISDB-T
	AV	PAL, NTSC
Condiciones ambientales		Temperatura: 5°C - 45°C Humedad: 20% - 80% RH Presión atmosférica: 86 kPa - 106 kPa
Entrada Componente		480 I / 60 Hz, 480 P / 60 Hz, 720 P / 60 Hz, 1080 I / 60 Hz, 1080 P / 60 Hz
Entrada VGA		VGA (640×480 / 60 Hz), SVGA (800×600 / 60 Hz), XGA (1024×768 / 60 Hz)
Entrada HDMI		RGB / 60 Hz (640×480, 800×600, 1024×768) YUV / 60 Hz (480 I, 480 P, 720 P, 1080 I, 1080 P)

## INICIO

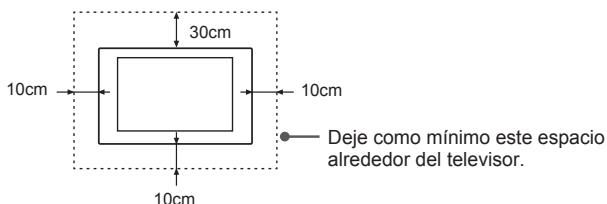
### CUANDO INSTALA EL TELEVISOR CONTRA LA PARED O ÁREAS ENCERRADAS

Asegúrese que el televisor tiene adecuada circulación de aire. Permita espacio suficiente alrededor del televisor como se muestra a continuación. Evite utilizar el televisor con temperaturas menores a 5°C.

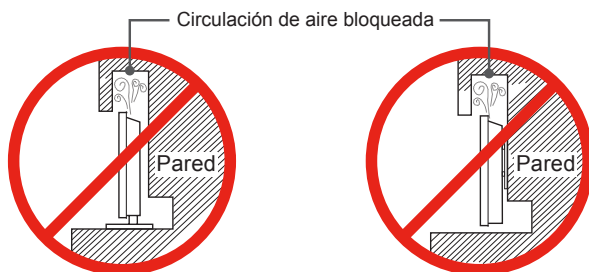
#### Instalación con pie



#### Instalación en la pared



#### Nunca instale el televisor como se muestra a continuación:



**La circulación de aire inadecuada puede dar lugar al sobrecalentamiento del televisor y puede causar daños al mismo u ocasionar incendios.**

# INICIO

## HACIENDO CONEXIONES

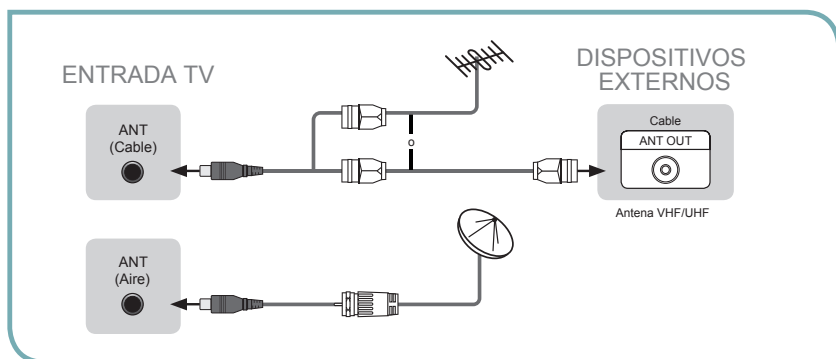
### NOTAS

- Compruebe la posición y el tipo de entrada antes que nada. Conexiones flojas pueden dar como resultado una imagen o color con problemas. Asegúrese que todas las conexiones sean fuertes y seguras.
- No todos los aparatos A/V tienen la posibilidad de conectarse al televisor, por favor busque en el manual de su aparato A/V la compatibilidad y el procedimiento de conexión.
- Siempre desconecte el cable del enchufe al conectar un equipo externo.

### Conectando una antena, cable o caja cable/satélite

Para tener una imagen de óptima calidad, es altamente recomendable tener una antena externa o una conexión de cable.

1. Apague el televisor antes de conectar la antena.
2. Conecte un extremo del cable coaxil (no incluido) en la ranura RF OUT del cable o antena. Si está usando una antena de doble cable (twin-lead cable), puede necesitar un adaptador 300-75Ω (no incluido) para conectarlo a la parte de atrás de su televisor. De la misma manera, si está usando varias antenas, usted puede necesitar un combiner (no incluido).
3. Conecte el otro extremo del cable a la ranura correspondiente al costado de su televisor.



### NOTAS

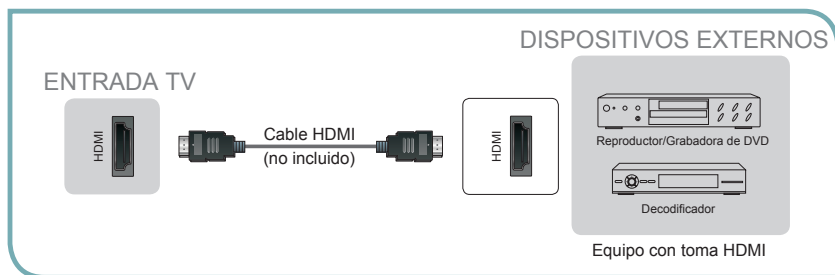
- Es recomendable que use el cable coaxil (75 Ω) para eliminar la interferencia causada por la impedancia no coincidente.
- El cable de la antena no debe ser adherido junto al cable de alimentación del televisor.

## INICIO

### Conectando un dispositivo A/V con cable HDMI

- Soporta conexiones digitales entre HDMI - dispositivos AV habilitados como PVR, DVD, Blu-Ray, receptor AV y dispositivos digitales.
- Algunos dispositivos como reproductores PVR o DVD requieren que la señal HDMI sea configurada a "output" dentro de la configuración del dispositivo.
- Por favor consulte con el manual de instrucciones del dispositivo.

1. Use un cable HDMI para conectar desde la ranura HDMI del dispositivo A/V a la ranura HDMI del televisor.
2. Enchufe el dispositivo al tomacorriente antes de encender el televisor.
3. Seleccione la fuente correspondiente del televisor.

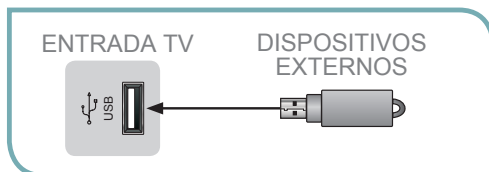


### NOTAS

La conexión HDMI proporciona ambas señales de audio y video, no es necesario conectar un cable de audio.

### Conectando un dispositivo USB

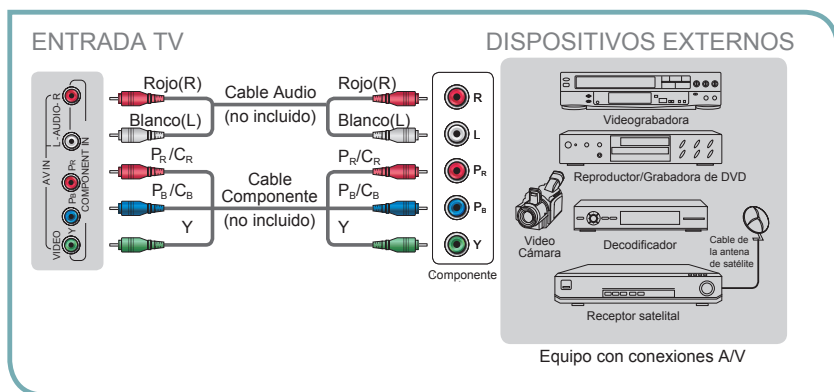
Esta unidad tiene interface USB standard que puede ser conectado a dispositivos USB1.1 y USB2.0 como hardware, U disks y cámaras digitales.



# INICIO

## Conectando un dispositivo A/V con cable componente (YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>)

1. Use un cable componente para conectar desde la salida del dispositivo externo A/V a la entrada YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> del televisor. Use un cable de audio para conectar desde el dispositivo externo A/V a la entrada del televisor AUDIO (L/R).
2. Enchufe los dispositivos conectados al tomacorriente antes de encender el televisor.
3. Seleccione la fuente correcta del televisor.



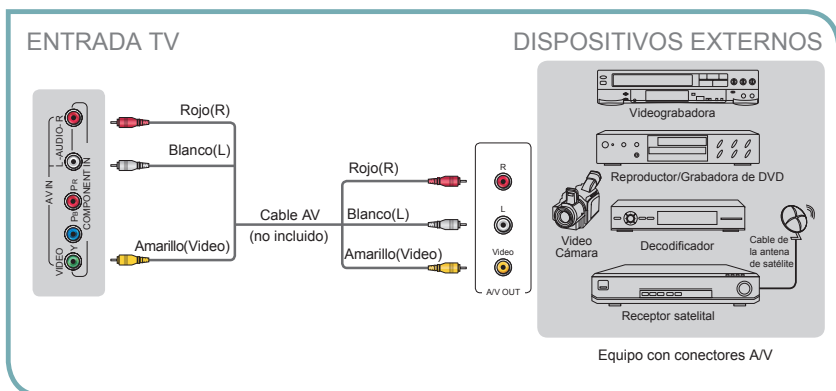
## NOTAS

- Algunas veces las ranuras de conexión "Y, P<sub>B</sub> y P<sub>R</sub>" en los dispositivos componentes están marcados como "Y, B-Y y R-Y" o "Y, C<sub>B</sub> y C<sub>R</sub>". (Los cables y los colores de las entradas deben coincidir en ambos dispositivos).
- Video componente está disponible solamente en algunos modelos. Por favor póngase en contacto con su distribuidor para mayor información.

# INICIO

## Conectando un dispositivo A/V con cable compuesto

1. Use los cables de audio y video para conectar desde la salida del dispositivo externo A/V a la entrada de audio y video compuesto del televisor. (Video = Amarillo, Audio izquierdo = Blanco, Audio derecho = Rojo).
2. Enchufe los dispositivos conectados al tomacorriente antes de encender el televisor.
3. Seleccione la fuente correcta del televisor.

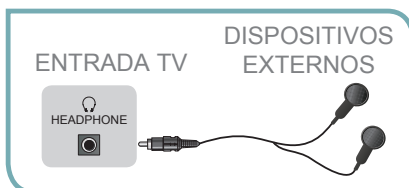


## NOTAS

- Video componente está disponible solamente en algunos modelos. Por favor póngase en contacto con su distribuidor para mayor información.

## Conectando auriculares

Se pueden conectar auriculares a la salida "HEADPHONE" del televisor. (Mientras los auriculares estén conectados, el sonido de los parlantes del televisor estará desconectado).



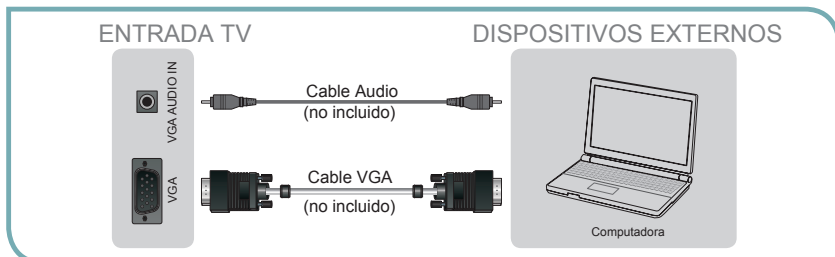
## NOTAS

Para prevenir problemas de audición, no escuche a volumen muy alto durante períodos prolongados.

## INICIO

### Conectando una PC con un cable VGA

1. Use un cable VGA para conectar desde la salida VGA de la PC a la entrada VGA del televisor. Use un cable de audio para conectarlo desde la salida de audio de la PC a la entrada del televisor VGAAUDIO IN.
2. Enchufe los dispositivos conectados al tomacorriente antes de encender el televisor.
3. Seleccione la fuente correcta del televisor.

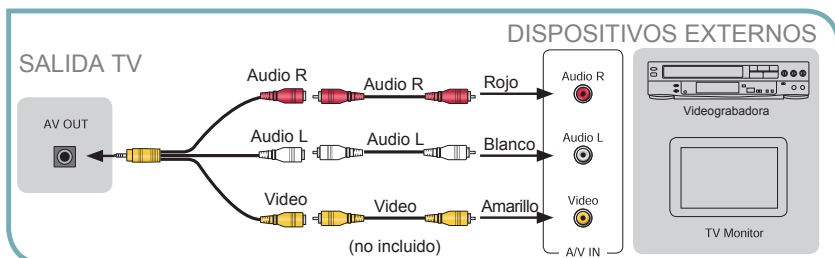


### NOTAS

- Ante todo esta unidad está pensada como para ser usada como televisor LCD. Si quiere usarla como monitor, por favor póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de Video y Gráficos de la PC para más información. No está garantizada la compatibilidad.
- El cable VGA no es suministrado con el producto.
- Sugerimos usar un cable VGA con dos cores como se muestra en la figura.

### Conectando un monitor de TV o una videogradora.

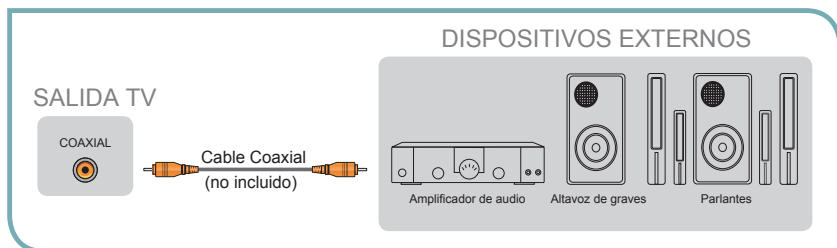
1. Conecte el cable RCA Video a un dispositivo externo A/V apropiado como una videogradora, videocámara o reproductor de DVD. Conecte el cable RCA de audio a "R (Rojo/Derecha) – AUDIO – L (Izquierda/Blanco)" y el cable de video con el conector Amarillo a la entrada "Y" (amarillo) del televisor, y los otros extremos a las entradas correspondientes de audio y video del dispositivo A/V.
2. Enchufe los dispositivos conectados al tomacorriente antes de encender el televisor.



## INICIO

### Conectando un receptor de audio con un cable COAXIAL

1. Use un cable coaxial para conectar un desde la salida de un amplificador de audio a la entrada COAXIAL del televisor, luego conecte el amplificador de audio al parlante externo.
2. Enchufe los dispositivos conectados al tomacorriente antes de encender el televisor.



### NOTAS

- Cuando se conecta un sistema de audio digital a la salida DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL), disminuye el volumen tanto del televisor como del sistema.
- El canal de audio 5.1 CH está disponible cuando se conecta el televisor a un dispositivo externo que permite la conexión 5.1 CH.
- Cuando el receptor (Home Theater) está encendido, puede escuchar sonido de salida desde la salida de audio digital del televisor. Cuando el televisor está recibiendo una señal DTV, el televisor enviará al receptor del home theater sonido 5.1 CH. Cuando la fuente está conectada al televisor vía HDMI, solo se escuchará audio 2 CH del receptor del home theater. Si quiere escuchar audio 5.1 CH, conecte el audio desde la salida digital de su reproductor de DVD / reproductor Blu-Ray / decodificador / STB receptor satelital, directamente al amplificador y home theater.

### Conexión de Red

Usted puede configurar su televisor para que pueda acceder a internet a través de su conexión de área local (LAN) con una conexión inalámbrica o Ethernet.

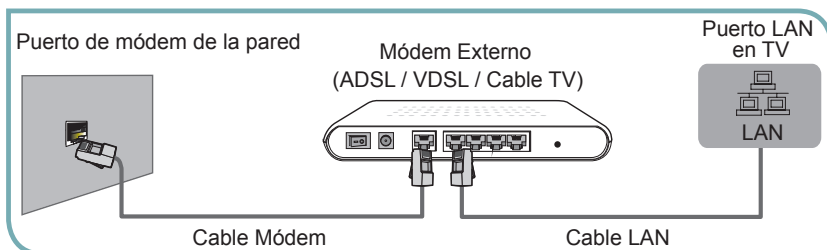
### Conectando a una red con cable

Puede conectar su televisor a la red LAN de una de las siguientes maneras:

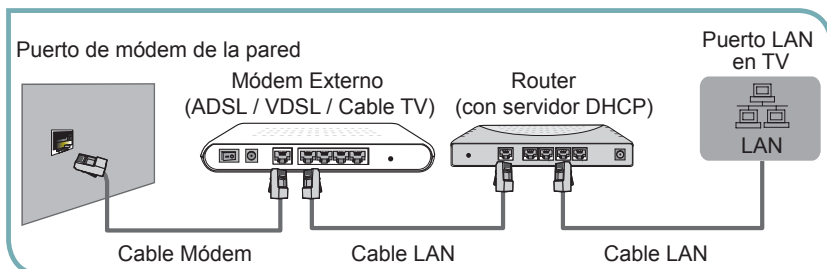
- Puede conectar su televisor a la red LAN conectando desde el puerto LAN en la parte trasera del televisor a un modem externo usando un cable LAN cat. 5. Vea el diagrama más abajo.



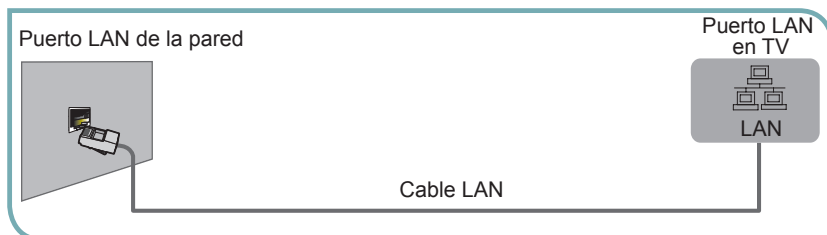
## INICIO



- Puede conectar su televisor a la red LAN conectando desde el puerto LAN en la parte trasera del televisor a un Router, el cual está conectado a un módem externo. Use un cable LAN para la conexión. Vea el diagrama más abajo.



- Dependiendo en cómo esté configurada su red, puede ser posible conectar su televisor a su red LAN conectando directamente desde el puerto LAN del televisor a una salida de red de pared con un cable Cat. 5. Vea el diagrama más abajo. Observe que el enchufe de pared está conectado a un módem o un router en otro lugar de la casa.



Si tiene una Red Dinámica, debe usar un módem ADSL o un router que soporte una configuración DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Los módems y routers que admiten esta configuración automáticamente brindan la dirección IP, máscara de subred, Gateway, y DNS, así que no las tiene que ingresar manualmente. La mayoría de las redes caseras son

## INICIO

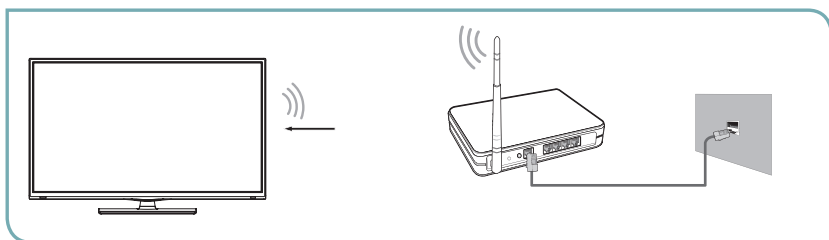
### Redes Dinámicas.

Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red requiere una dirección IP estática, debe ingresar los valores de la dirección IP, máscara de subred, Gateway, y DNS manualmente en la pantalla de Configuración de Cable cuando configure la conexión de Red. Para averiguar los valores de su dirección IP, máscara de subred, Gateway, y DNS, contáctese con su proveedor de internet (ISP).

Si tiene una computadora con Windows, puede obtener estos valores a través de ella.

### Conectando a una Red Inalámbrica

Para conectar su televisor a una red inalámbrica, necesita un router o un modem inalámbrico. Vea el diagrama más abajo.



El Adaptador LAN Inalámbrico embutido en el televisor soporta protocolos de comunicación IEEE 802.11 b/g/n. Se recomienda para el televisor utilizar un router IEEE 801.11. Cuando reproduce un video por encima de una conexión IEEE 802.11b/g, puede ser que el video no se vea correctamente.

### NOTAS

- Debe usar el Adaptador LAN Inalámbrico embutido en el televisor para usar una red inalámbrica, el televisor no permite el uso de un adaptador de red externo USB.
- Para usar una red inalámbrica, su televisor debe estar conectado a un router inalámbrico. Si el router inalámbrico soporta DHCP, su televisor puede usar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el router inalámbrico que no esté en uso. Si el canal configurado para el router inalámbrico está siendo usado por otro dispositivo cercano, esto dará como resultado falla de comunicación e interferencia.
- Si aplica otro sistema de seguridad que los sistemas listados a continuación, no funcionará con el televisor.
- Si selecciona el modo "Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n" y el tipo de cifrado está configurado en WEP, TKIP, O TKIP-AES (WPS2 Mixed) para su punto de acceso (AP), este reproductor no soportará la conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de los certificados WI-FI.
- Si su AP soporta WPS (WI-FI Protected Setup – Configuración WI-FI Protegida), puede

## INICIO

conectarse a la red a través de PBC (Push Button Configuration) o PIN (Personal Identification Number). Automáticamente WPS configurará las llaves SSID Y WPA en cualquiera de los dos modos.

- Métodos de conexión: la conexión inalámbrica de red se puede configurar de tres maneras.
  - Scan
  - Manual
  - Auto

## FUNCIONES BÁSICAS

### Encendiendo el televisor por primera vez

El menú de configuración automática inicial, aparecerá la primera vez que encienda el televisor. Lo asistirá para que especifique el idioma, configuración del país, Modo de Uso, Configuración de Red e instalación de canales.

#### NOTAS

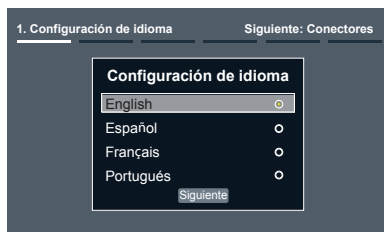
Todas las imágenes son de referencia solamente, por lo cual puede ocurrir que no coincida con la imagen del menú del televisor, por favor refiérase a su modelo.

**IMPORTANTE: Asegúrese de que la antena o el cable estén conectados y que su red inalámbrica o por cable esté disponible.**

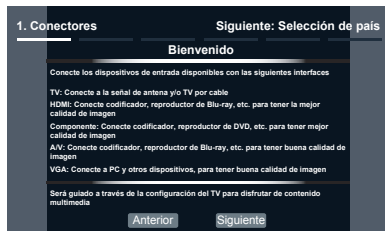
1. Asegúrese de haber: Instalado las pilas en el control remoto. Conectado el cable al tomacorriente. Conectado a una señal de TV, ya sea con antena o cable.

#### NOTAS

2. Conecte el cable de su televisor a un enchufe de pared, luego presione el botón de encendido. Se abrirá la pantalla de Configuración Inicial.
3. Por favor presione **[OK]** para iniciar el Instalador y luego presione los botones **[▲/▼]** para seleccionar su idioma: Inglés, Español, Francés o Portugués, seleccione **[Siguiente]** para confirmar y continuar a la pantalla de Bienvenida.  
La pantalla de bienvenida muestra las interfaces y entradas disponibles.



# FUNCIONES BÁSICAS

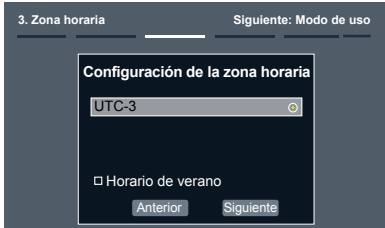


4. Seleccione el país donde operará su televisor.

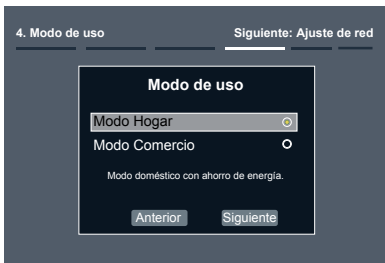


5. Seleccione el huso horario acorde a su región.

Horario de verano: seleccione si hay cambio horario en su área, según la estación del año.



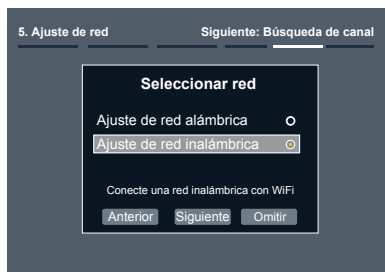
6. Selección del Modo de Uso: Modo Hogar o Modo Comercio. Modo Hogar es la configuración recomendada que permite una completa funcionalidad del televisor. Si selecciona Modo Comercio, aparecerá un mensaje: "Está seguro de cambiar al Modo Comercio?" Seleccione "OK" para continuar, o seleccione "Cancelar" para cambiar su selección.



## FUNCIONES BÁSICAS

7. Selección de Red: Conecte su televisor para acceder a la Red.

Puede seleccionar la configuración de red en este menú u optar la configuración. Para más información o para configurar la red más tarde, vea “Conexiones de Red” y “Configuración de Red”.

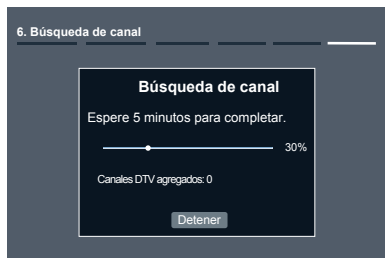


8. Búsqueda de Canal. Presione [▲/▼] para seleccionar Modo Sintonizador: Antena o Cable, presione el botón [OK] para confirmar. Con [◀/▶] seleccione "Siguiente" para iniciar u "Omitir" para cancelar. Presione [OK] para confirmar.

Si selecciona “Siguiente”, su televisor iniciará automáticamente la instalación de los canales disponibles en su área.

Si selecciona “Omitir”, su televisor no iniciará la búsqueda de canales.

Dependiendo de las condiciones de recepción, puede tomar hasta 15 minutos o más para completar la memorización de los canales. Por favor permita que este proceso termine sin interrupción.



9. Después de la Búsqueda de Canales, se mostrará un resumen de la configuración actual. Seleccione “Finalizar” para salir del Instalador.



### Encendiendo y apagando su televisor.

Para encender o apagar su televisor (modo de espera):

1. Conecte el cable de alimentación al tomacorriente. Asegúrese que el cable esté insertado totalmente en su lugar. Un mal contacto puede ocasionar el calentamiento del conector y riesgo de fuego y/o daños personales.

## FUNCIONES BÁSICAS

2. Cuando el televisor esté enchufado, este se encenderá o entrará en el modo de espera. Si su televisor entra al modo de espera, puede presionar el botón **[POWER]** del control remoto y el televisor se encenderá.
3. Presione el botón **[POWER]** nuevamente para apagarlo. Cuando apaga el televisor, vuelve al modo en espera.

### PRECAUCIÓN

Cuando su televisor está en el modo en espera, sigue recibiendo electricidad. Para desconectar completamente la alimentación del televisor, por favor remueva el cable del enchufe de pared.

### NOTAS

Si su televisor no recibe una señal de entrada por varios minutos, automáticamente cambiará al modo en espera.

### Cambiar de Canales / Volumen

1. Presione el botón **[CH ▲/▼]** (o **[CH +/-]**) en el televisor o el control remoto para cambiar el canal.
2. Presione el botón **[VOL ▲/▼]** (o **[VOL +/-]**) en el televisor o el control remoto para ajustar el volumen.
3. Presione los botones numéricos del control remoto para mostrar el canal correspondiente.

### NOTAS

Puede lograr cambiar de canal introduciendo directamente el número de canal usando los botones numéricos del control remoto. Si ingresa un número de canal de dos o tres dígitos, el tiempo entre cada vez que aprieta el botón debe ser menor a tres segundos.

### Seleccionar la fuente de entrada

La primera vez que encienda el televisor, debe seleccionar la fuente de entrada. Su televisor guarda esta información así no tiene que cambiar la fuente de entrada a menos que la modifique. Por ejemplo usted cambia la fuente Antena a la fuente Cable.

Para seleccionar la fuente de entrada:

1. Encienda el televisor, luego presione el botón **[SOURCE]** del control remoto. Se abrirá el menú de fuentes de entrada para seleccionar.
2. Presione los botones **[▲/▼]** para seleccionar la fuente de entrada: **TV / AV / Componente / VGA / HDMI / DMP**.
3. Presione el botón **[OK]** para confirmar su selección.

# FUNCIONES BÁSICAS

## Instrucciones de Atajos

**P.MODE** – Presione para configurar el modo de pantalla. Puede ser fijado en Standard, Suave, Dinámico, Usuario y Brillante. En este modo se logra cierto efecto en la calidad de imagen configurando el brillo, color, contraste, etc.

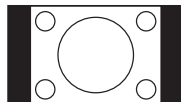
**S.MODE** – Presione para configurar el sonido. Puede ser fijado en Standard, Discurso, Usuario, Música.

**Silencio (Mute)** – Presione para apagar el sonido, presione nuevamente para volver a encender el sonido. Esta función es usada para silenciar el televisor temporalmente.

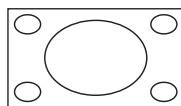
**FAV** – Muestra su lista de favoritos.

**ZOOM** – Esta unidad tiene para todas las entradas varios modos de visualización. Puede ser configurado en normal, ancho, auto, zoom y cine. Presione el botón **[ZOOM]** para cambiarlos.

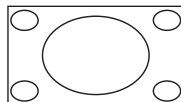
**Normal:** se preserva la proporción original 4:3 (señal 1.33:1), de esta manera se añaden barras negras a la izquierda y a la derecha de la imagen. Las señales de transmisión de televisión standard se muestran en dicha proporción.



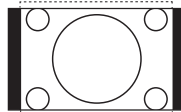
**Ancho (Wide):** Cuando mira una señal de transmisión de televisión standard o una película en la totalidad de la pantalla, la imagen que se muestra esta estirada proporcionalmente para llenar la pantalla. Cuando mira un programa o una película en widescreen (señal 1.78:1), la imagen mostrada llena la pantalla del televisor.



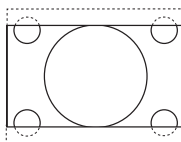
**Auto:** ajusta automáticamente la imagen basándose en el tamaño de la pantalla y el programa de televisión.



**Zoom:** estira el aspecto de proporción 4:3 de la imagen verticalmente y horizontalmente para llevarla a una proporción 1:1.78.



**Cine:** estira el aspecto de proporción 4:3 de la imagen verticalmente y horizontalmente para llevarla a una proporción 1:2.35.



## FUNCIONES BÁSICAS

**EPG** – Presione el botón **[EPG]** para mostrar la información del canal y la guía de programas. Puede apretar los botones **[▲/▼]** para seleccionar las opciones.

### NOTAS

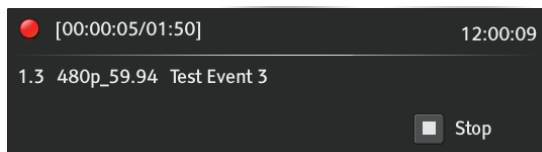
- Esta función puede ser usada solo cuando la información EPG es transmitida por los canales transmisores.
- EPG muestra la programación, siempre dependiendo del canal transmisor de los próximos 7 días.

**Para ver mayores detalles utilice las teclas de colores en el control remoto**

- **ROJO** (Día anterior): muestra programas de días anteriores.
- **VERDE** (Próximo día): muestra programas de días posteriores.
- **AMARILLO** (Ver detalle): muestra información de los programas, solo cuando está en el modo multi-página.
- **OK** (Agenda): función de memoria de un programa agendado.
- **0** (Lista reservada): muestra la información del programa reservado.

**SLEEP** – Se puede configurar el televisor para que entre al modo standby automáticamente. Presione este botón repetidas veces para seleccionar el modo de reloj correcto, y el reloj le informa el tiempo restante antes que el televisor entre al modo standby.

**PVR** – Esta función es para ser usada solamente en el modo DTV. El formato del disco debe ser FAT32 or NTFS.





## FUNCIONES BÁSICAS

### NOTAS

Si quiere grabar un video en alta definición, necesitará usar un disco U de alta velocidad.

**T.SHIFT** – Esta opción le permite mirar una transmisión en vivo (solo DTV) con retraso, debido a que la función graba temporalmente el programa en un dispositivo de almacenamiento o USB. El usuario puede elegir la capacidad de los archivos cache en el USB.

Presione el botón **[T.SHIFT]** para visualizar el menú, presione el botón **[>|]** para pausar la transmisión en vivo y presiónelo nuevamente para reanudar la transmisión. Presione el botón **[<|]** para mirar en reversa y presione el botón **[>>]** para avanzar rápidamente mirando. Presione el botón **[•]** para salir de la función y mirar la transmisión actual.

### Uso del Menú

1. Presione el botón **[MENU]** para abrir el menú principal.

2. Presione los botones **[▲/▼]** para seleccionar la opción de menú, luego presione los botones **[◀/▶]** para ingresar a ese menú.

3. En cada menú usted puede:

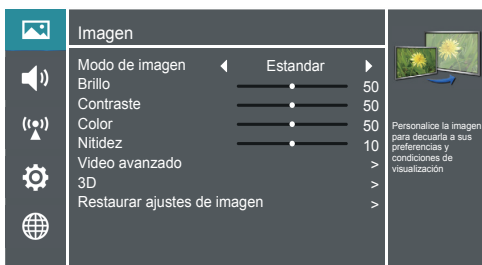
- Presionar los botones **[▲/▼]** para seleccionar una opción.

- Presionar los botones **[◀/▶]** para ajustar los valores.

- Presione el botón **[OK]** para ingresar al submenú.

- Presione los botones **[MENU]** o **[VOLVER]** para retornar al menú anterior o para salir del menú.

4. Presione el botón **[EXIT]** para salir del menú.



### NOTA

Los menús en el manual del usuario pueden variar ligeramente de los menús de pantalla.

### Usando el Menú de Imagen

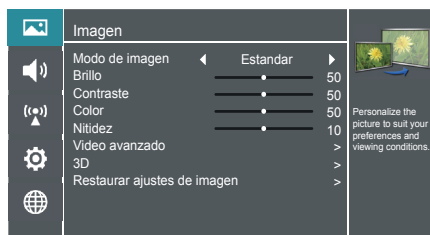
**Puede ajustar:**

**Modo Imagen** – Ajusta el modo de Imagen.

Puede seleccionar Standard, Suave, Dinámico, Usuario y Brillo.

### NOTAS

Las opciones del Menú de Imagen son diferentes en cada entrada. (Para más información, vea “Instrucciones de Atajos”).



## FUNCIONES BÁSICAS

**Brillo** – Aumenta o disminuye el brillo de la imagen. Al aumentar el brillo puede añadir más luz en áreas negras de la imagen, mientras que al disminuir el brillo puede añadir más opacidad en áreas blancas de la imagen.

**Contraste** – Aumenta o disminuye el contraste de la imagen. Aumente el contraste para ajustar las áreas blancas de la imagen, o disminuya el contraste para ajustar las áreas negras de la imagen.

**Color** – Ajusta el nivel de colore de la imagen.

**Nitidez** – Puede aumentar el nivel de nitidez para tener imágenes más claras o disminuir el nivel para tener imágenes más suaves.

**Video Avanzado** – Acceda a la configuración de video avanzado como Temperatura del color, Reducción de Ruido, Retroiluminación Dinámica y Contraste Automático.

**Restaurar ajustes de imagen** – Reinicia todas las configuraciones de imagen a los valores predeterminados de fábrica.

## FUNCIÓN 3D


### -Sólo para aquellos modelos que cuenten con esta función-

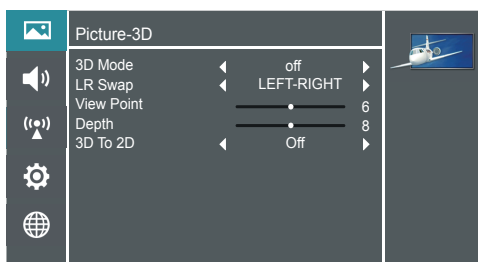
**3D** – Permite la reproducción de películas programas de televisión 3D. (Aplica solamente a los modelos que cuenten con esta función. Requiere anteojos 3D compatibles, suministrados).

## NOTAS

- Cuando mira un video 3D en un ambiente con lámparas fluorescentes (50-60 Hz) o tubos fluorescentes tri-banda, puede haber un parpadeo leve, así que por favor ajuste la iluminación o apague la luz.
- Ciertas funciones, como Zoom, no están disponibles cuando mira una película o un programa de televisión 3D.
- Otras marcas de anteojos 3D pueden no funcionar.
- Siéntese derecho frente al televisor cuando mira una película o un programa de televisión 3D.
- Este televisor identifica en forma automática formatos 3D comunes cuando está conectado a una fuente compatible HDMI. Otras fuentes 3D requieren configuración manual.

## FUNCIONES BÁSICAS

MODO 3D	<p>Selecciona el modo 3D pre programado.</p> <p> <b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando mira videos 2D, por favor configure la opción 3D como apagado.</li> <li>● Cuando el formato de la señal 3D es Packing Frame, la imagen se mostrará de acuerdo a la resolución de la señal recibida. Por ejemplo: cuando la señal de entrada es 1280x720, se mostrará una imagen 720p. Una señal de entrada 1920x1080 se mostrará como 1080p.</li> <li>● Cuando el formato de la señal 3D es Side-by-Side, Top-and-Bottom, la imagen será mostrada en pantalla completa y en resolución media (960 x 1080 o 1920 x 540 respectivamente).</li> </ul>
INTERCAMBIO I-D	Haga intercambio de ojos izquierda/derecha en señales de video 3D. (No está disponible cuando el modo 3D está apagado).
PUNTO DE VISTA	Esta opción es usada en presencia de efecto de la imagen después de ajustar 2D a 3D. (No está disponible cuando el modo 3D está apagado).
PROFUNDIDAD	Ajusta el rango de distancia (foco) que parece aceptablemente Sharp en una imagen 3D. (No está disponible cuando el modo 3D está apagado).
3D A 2D	Si la opción está configurada en Encendido, el televisor puede mostrar todas las señales en formato 3D en 2D. (No está disponible cuando el modo 3D está apagado).



### Información de seguridad importante

Antes de que su hijo use la función 3D, por favor lea las siguientes advertencias:

1. Mirar el televisor desde poca distancia puede debilitar su visión.
2. Mirar el televisor usando anteojos 3D activos por un largo periodo de tiempo puede causar

## FUNCIONES BÁSICAS

dolor de cabeza o fatiga. Si siente dolor de cabeza, cansancio o mareos, por favor pare de mirar televisión y descance.

3. Algunas imágenes 3D pueden ser estimulantes y atemorizantes para el espectador. Se sugiere que las embarazadas, niños pequeños, epilépticos y personas enfermas eviten usar la función 3D de este dispositivo.

4. Se sugiere que las personas enfermas, que duermen poco y alcohólicos no miren películas 3D.

5. Cuando mira una película 3D, por favor garantice la seguridad del entorno por el principal motivo que este producto puede hacerlo sentir como si estuviera en la escena de la película. Por favor no use este producto cerca de escaleras, cables, balcones o cerca de otras áreas que pueden provocar golpes, caídas y demás daños. Si usted está asustado o piensa que las imágenes 3D son verdaderas, estas pueden hacerlo golpearse con las cosas que lo rodean o se puede lastimar cuando trate de moverse.

6. Excepto para cuando mira videos 3D, por favor no de otros usos a los anteojos 3D activos. El uso de anteojos 3D activos en otras situaciones (como anteojos comunes, anteojos oscuros o como de protección) puede dañar su cuerpo o reducir su visión.

7. La frecuencia de video en la que está inmerso puede potencialmente ejercer influencias negativas en los usuarios incluyendo desórdenes de movilidad, obstaculizar la orientación, cansancio de ojos y disminuir su estabilidad. Por favor descance frecuentemente para reducir la incidencia de estas influencias. Si cualquiera de los síntomas de más arriba le ocurren, por favor pare de usar este dispositivo completamente y considere continuar con el uso después de que los síntomas hayan desaparecido por lo menos durante 30 minutos.

8. La distancia ideal para mirar debería ser mayor a 3 veces la altura del televisor.

9. Riesgos de epilepsia fotosensible y otros riesgos de salud.

I. Algunos usuarios pueden tener epilepsia inesperada o tener un derrame cuando estén mirando algunas imágenes parpadeantes, imágenes de video suaves o videojuegos. Si tiene antecedentes familiares médicos de epilepsia o derrames, por favor consulte con un médico profesional ante de usar las funciones 3D.

II. Incluso personas sin antecedentes personales o familiares médicas de epilepsia o derrames pueden tener la posibilidad de sufrir epilepsia fotosensible sin diagnosticar.

III. Si cualquiera de los siguientes síntomas le ocurren, por favor pare de mirar inmediatamente y descance. (Si los síntomas continúan por favor consulte con un médico).

Cambios en la visión, mareos o vista borrosa, movimientos involuntarios, tics de ojos o musculares, movimientos inconscientes, confusión mental, desorden psíquico, problemas de dirección o sentirse enfermo.

Los padres deben observar y consultar si su hijo tiene alguno de los síntomas antes mencionados, ya que los niños y los jóvenes pueden tenerlos más fácilmente.

10. Cuando los niños o jóvenes están mirando la televisión, los padres deben prestar especial atención que los niños menores de 6 años no miren videos 3D.

### Usando el Menú de Audio

Puede ajustar:

**Modo de Sonido** – Seleccione el Modo de Sonido: Standard, Discurso, Usuario, Música.

**Balance** – Ajusta el volumen de los parlantes izquierdos y derechos.

## FUNCIONES BÁSICAS

**Ecualizador** – Suaviza o realza el sonido en puntos específicos.

**Subwoofer** – Enciende o apaga el Subwoofer interno. (Depende de la disponibilidad del modelo).

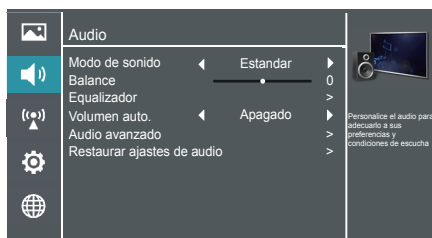
**Bass Boost (Impulso de los Bajos)** – Ajusta el efecto de los bajos. No estará disponible cuando el subwoofer está apagado. (Depende de la disponibilidad del modelo).

**Control de Volumen Automático** – Ajusta el volumen automáticamente a un nivel consistente, atenúa pasajes fuertes.

**Audio Avanzado** – Acceda a la configuración de Audio Avanzada como una Salida de Audio Digital, SAP, Idioma de Audio, Parlantes del Televisor.

**Reiniciar Configuraciones de Sonido** – reinicia todas las configuraciones de Sonido a los valores predeterminados de fábrica.

### Usando el Menú de Canales



Puede ajustar:

**Modo Sintonizador** – Seleccione la fuente de la señal del televisor, puede ser Antena o Cable.

**Búsqueda de Canales Automática** – Busca los canales que tienen señal, los guarda y memoriza la información de esos canales.

**Canales Digitales:** escanea los canales en señales digitales.

**Canales Analógicos:** escanea los canales en señales analógicas.

**Sintonía Fina Canales Analógicos** – aumenta o disminuye la frecuencia analógica.

**Omisión de canales** – puede cancelar un canal guardado en la memoria.

## FUNCIONES BÁSICAS

### NOTAS

Cuando presiona los botones **[CH ▲/▼]** (o **[CH +/-]**), su televisor omitirá el canal que canceló. Igualmente puede sintonizar el canal usando los botones numéricos del control remoto.

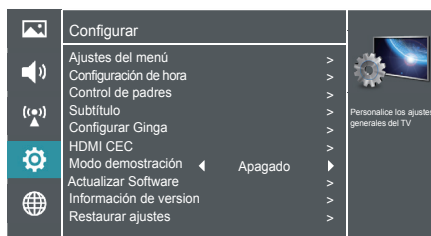
**Lista de Favoritos** – Muestra su Lista de Canales. Puede guardar o borrar canales para crear su lista de favoritos.

**Fuerza de Señal** – Este menú es usado para verificar la fuerza de la señal de su sistema de antena. Usualmente una intensidad por encima del 75 % indica que la señal es aceptable como para que su televisor muestre una imagen correcta. Cada canal puede variar en la fuerza de la señal / calidad y es común que tal fuerza cambie en su área. La fuerza de la señal del canal es mostrada en la pantalla.

### NOTAS

Si la intensidad de su señal es menor al 75 %, le recomendamos que haga revisar su sistema de antena.

## Usando el Menú de Configuración



Puede ajustar:

**Menú de configuración** – Puede configurar el sistema de Menú de la pantalla.

**Idioma:** puede seleccionar el idioma del menú en Inglés, Español, Francés, o Portugués.

**Tiempo de Espera:** selecciona el tiempo de visualización del menú, en 10 – 20 - ... - 60 segundos.

**DPMS (Solo disponible en el modo VGA)** – Esta función es para controlar si el televisor entra en el modo de standby cuando no recibe ninguna señal.

**Configuración de Hora** – Configura el huso horario, Ahorro de Luz de día, Hora y Apagado Automático.

**País:** selecciona su País.

## FUNCIONES BÁSICAS

**Huso Horario:** selecciona el huso horario local.

**Ahorro de Luz de día:** configure el ahorro de luz de día para su área.

**Fecha / Hora:** seleccione el año / mes / día / hora actual.

**Apagado automático:** seleccione la cantidad de tiempo antes que su televisor se a pague en forma automática.

**Control de Padres** – Previene que usuarios no autorizados, como los niños, miren programas que no son adecuados para la edad.

Cuando usa por primera vez esta función, la contraseña de fábrica es "0000". Una vez que ingresa esta contraseña, puede configurar las opciones en el menú.

**Bloqueo de Canales:** bloquea canales seleccionados.

**Bloqueo de Programas:** bloquea programas seleccionados.

**Bloqueo de Entrada:** bloquea una entrada seleccionada.

**Bloqueo de Botones (Encendido/Apagado):** bloquea y desbloquea el uso del control remoto.

**Cambio de Contraseña:** si quiere cambiar la contraseña de fábrica, ingrese el nuevo número y luego vuelva a ingresarlo.

**Reiniciar Control de Padres:** reinicia todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica.

**Reiniciar a Configuración de Fábrica:** reinicia todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica. Necesitará completar la configuración para los siguientes ítems: Configuración de Sintonización / Canales, Conexión de Red, Fecha / Hora y otras preferencias de usuario.

**Subtítulos** – Ajusta la configuración de los subtítulos.

**Control de Subtítulos:** selecciona el modo de los subtítulos: CS Apagado, CS Encendido o CS en modo Silencioso apretando el botón CS.

**Subtítulos Analógicos:** seleccione una configuración de subtítulos analógicos:

**CC1-CC4:** los subtítulos aparecen como un pequeño cartel a lo largo de la parte inferior de la pantalla. CC1 es generalmente la versión "impresa" del audio. CC2-CC4, el contenido lo proporciona el transmisor.

**Text1-Text4:** los subtítulos cubren la mitad de la pantalla. Text1-Text4, el contenido lo proporciona el transmisor.

**Apagado:** para apagar los subtítulos Analógicos.

**Subtítulos Digitales:** selecciona los subtítulos digitales: Service1-Service6 o apagado.

**Estilo de Subtítulos Digitales:** personaliza el diseño de los Subtítulos Digitales.

**Estilo de Subtítulo:** configura el diseño de los subtítulos digitales, el diseño "Como se transmite" usa el estilo igual como se transmite.

**Tamaño de Fuente / Estilo / Color / Opacidad:** selecciona el nivel de tamaño / estilo / color / opacidad de la fuente.

**Color de Fondo / Opacidad:** selecciona el nivel de color / opacidad del fondo.

**Color de la Ventana / Opacidad:** selecciona el color de la ventana.

**Función CEC** - esta característica le permite sumar dispositivos a su televisor y controlarlos con el control remoto del mismo.

**Función CEC:** presione [►] para Encenderlo / Apagarlo.

**Apagado Automático del Dispositivo:** los dispositivos añadidos pueden apagarse automáticamente cuando se apague el televisor.

**Encendido Automático del Televisor:** los dispositivos añadidos pueden encenderse

## FUNCIONES BÁSICAS

automáticamente cuando se enciende el televisor.

**ARC:** Encender/Apagar la función ARC.

**Detección de Dispositivos:** presione el botón **[OK]** para seleccionar el dispositivo que está conectado al televisor.

### NOTAS

- Los cables HDMI deben ser usados para conectar dispositivos HDMI CEC compatibles con el televisor.
- La función HDMI CEC del dispositivo conectado debe estar configurada en “Encendido”.
- Si conecta un dispositivo HDMI que no es compatible con HDMI CEC, todas las características de los controles HDMI CEC no funcionarán.
- Dependiendo del dispositivo HDMI conectado, las características de control HDMI CEC pueden no funcionar.

**VGA (Solo disponible en el Modo VGA)** – Acceda a las configuraciones de Computadora como Posición.H, Posición.V, Fase, Reloj y Ajuste Automático.

**Posición.H:** mueve la imagen hacia la izquierda o la derecha.

**Posición.V:** mueve la imagen hacia arriba y hacia abajo.

**Fase:** ajusta el foco de imágenes estables.

**Reloj:** ajusta la frecuencia de muestra.

**Ajuste Automático:** detecta las señales de reloj, fase y posición y ajusta la visualización del televisor acorde a las mismas.

**Modo Demostración** – muestra un cartel arriba de la pantalla que describe las características clave del televisor.

**Actualización del software** – actualiza el software usando internet o USB.

**Actualización automática:** si quiere que la actualización de red funcione automáticamente, por favor seleccione Actualización Automática “Encendida”. Si quiere hacer la actualización de Red manualmente, por favor seleccione Actualización Automática “Apagada”.

**Actualización de Red:** configure su red. Para procedimientos más detallados en cómo usar la Actualización de Red, refiérase a las instrucciones de como “Conectarse a Internet o a una Red”.

**Actualización USB** – también puede usar el método USB mostrado más abajo para actualizar.

Por favor tenga cuidado en no desconectar el televisor o sacar el USB hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después que se complete la actualización del software. Cuando el software está actualizado, las configuraciones de audio y video volverán a la configuración original de fábrica y su configuración personal será borrada. Le recomendamos que anote sus configuraciones para que pueda volver a configurar fácilmente después de la actualización.

**Información de la Versión** – muestra la información de la versión del software.

**Reiniciar Configuración** – reinicia la configuración del televisor a los valores predeterminados de fábrica.

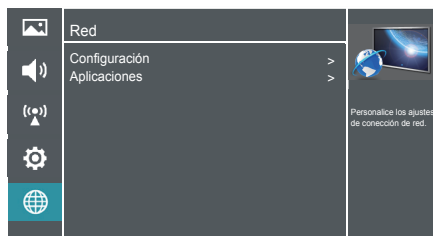


## FUNCIONES BÁSICAS

### NOTAS

- La actualización del software también se puede realizar descargando la última versión de software a un dispositivo USB.
- Por favor tenga cuidado en no desconectar el televisor o sacar el USB hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después que se complete la actualización del software. Cuando el software está actualizado, las configuraciones de audio y video volverán a la configuración original de fábrica y su configuración personal será borrada. Le recomendamos que anote sus configuraciones para que pueda volver a configurar fácilmente después de la actualización.

### Usando el Menú de Red



Puede ajustar:

**Configuración** – configuración de Red.

**Conexión a Internet:** configura la Conexión de Internet.

**Interface:** puede configurar el televisor para que pueda acceder a Internet a través de Red de Área Local (LAN) con una conexión inalámbrica o Ethernet.

**Configuración Inalámbrica:** puede configurar la conexión inalámbrica del televisor.

**Información:** muestra la información de la configuración de red.

**Configuración IP:** permite ajustar la dirección IP, subnet mask, Gateway, DNS primario y secundario.

**Prueba de Conexión:** presione el botón **[OK]** para probar el estado de la red.

**Aplicaciones** – aplicaciones de Red.

**DLNA:** Reproductor de Media Digital en función de Digital Living Network Alliance. Presione los botones **[◀/▶]** para ajustar DLNA en "Encendido".

**Mis Dispositivos Compartidos:** permite o rechaza compartir el contenido de los otros dispositivos conectados a su red.

# FUNCIONES BÁSICAS



## Conectando a una Red con Cable

### Configuración de Red (Automática)

Use la Configuración de Red Automática para conectar el televisor a una Red que permita DHCP. Para establecer la conexión de red automática de su televisor, siga estos pasos:

#### Como establecer la conexión automáticamente

1. Conecte el televisor a su LAN descrito en secciones anteriores.
2. Encienda su televisor, opere de acuerdo a la descripción en el Menú de Configuración hasta que la pantalla de Red aparece.
3. En la pantalla de Red, seleccione Configuración y presione el botón **[OK]** para ingresar al submenú.
4. Configure la Conexión a Internet en Encendido y la Interface en Ethernet.
5. Seleccione la configuración IP y presione el botón **[OK]** para ingresar.
6. Establezca el "Tipo de Dirección" en Automático.
7. Automático adquiere e ingresa los valores de conexión necesarios automáticamente.
8. Si los valores de conexión no ingresan automáticamente, por favor compruebe su modem y router manualmente para instrucciones y habilitar las direcciones IP automáticas por DHCP. Sino, siga los pasos listados en la siguiente sección, Configuración de Red (Manual), para configurar manualmente su conexión de red.

### Configuración de Red (Manual)

Use la Configuración de Red Manual cuando conecta su televisor a una Red que requiere una dirección IP Estática.

#### Como conseguir los Valores de Conexión de Red

Para conseguir los valores de conexión de red en la mayoría de las computadoras Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic derecho en el ícono de Red en la parte inferior derecho de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en la Pestaña de Soporte.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la Pestaña de Soporte.
4. En la Pestaña de Soporte, haga clic en el botón de Detalles. Los valores de conexión de red se mostrarán.

#### Como establecer la conexión de red manualmente

Para establecer la conexión de red manualmente, siga estos pasos:

1. Siga los pasos 1 a 5 en "Como establecer la conexión automáticamente".
2. Establezca el Tipo de Dirección Manualmente.

## FUNCIONES BÁSICAS

3. Presione los botones **[▲/▼]** para seleccionar la Dirección IP y presione los botones **[</>]** para mover el cursor al campo de entrada. Luego presione los botones 0-9 para ingresar los números.
4. Presione el botón **[MENU]** para salir de la Dirección IP y presione **[▲/▼]** para seleccionar la próxima opción para ingresar los números.
5. Cuando termine, presione el botón **[MENU]** para volver al menú anterior.
6. Seleccione la Prueba de Conexión para revisar la conectividad a internet.

### Configuración inalámbrica

#### Como instalar:

1. Encienda su televisor, presione Menú y seleccione Configuración de Red.
2. En la pantalla de Red, seleccione Configuración y presione el botón **[OK]** para ingresar al submenú.
3. Configure la Conexión a Internet en Encendido y la Interface en Inalámbrica.
4. Seleccione la Configuración Inalámbrica y presione el botón **[OK]** donde podrá seleccionar: Scan / Manual / Automática.
5. Si selecciona Scan, aparecerá una pantalla con la lista de todas las conexiones inalámbricas en el rango de uso del televisor. Use los botones **[▲/▼]** para seleccionar la red inalámbrica con su router SSID y presione **[OK]** para confirmar. Proceda al paso 7.
6. Si selecciona Manual, aparecerá una pantalla solicitándole ingresar el SSID de su red inalámbrica. Presione **[OK]** y un teclado de pantalla aparecerá. Ingrese el SSID y seleccione OK. Presione **[OK]** aparecerá una pantalla solicitándole seleccionar el modo de seguridad para su red inalámbrica. Use los botones **[▲/▼]** para seleccionar el modo de seguridad adecuado y presione **[OK]** para confirmar. Si selecciona "Ninguno" para el modo de seguridad, proceda al paso 9.
7. Una pantalla aparecerá solicitándole ingresar la contraseña para el modo de seguridad seleccionado. Presione **[OK]** y un teclado de pantalla aparecerá. Ingrese la contraseña y seleccione OK. Presione **[OK]** para confirmar. Proceda al paso 9.
8. Si selecciona Automático, aparecerá una pantalla solicitándole seleccionar la configuración PIN (Personal Identification Number) o PBC (Push Button Configuration). Seleccione el método respaldado por su punto de acceso inalámbrico.  
Si selecciona PIN, aparecerá un número de identificación en la pantalla para que lo ingrese en el punto de acceso. Después que ingrese el PIN, presione el botón **[▶]**. Si el PIN está en uso con otro dispositivo, seleccione **[REFRESH]** para obtener un nuevo PIN e ingréselo en el punto de acceso. Luego de ingresar el PIN, presione el botón **[▶]**.  
Si seleccione PBC, aparecerá una pantalla que lo llevará a apretar el botón **[▶]**. Después de presionarlo, tiene dos minutos para localizar y presionar el Push Button de su punto de acceso para conectarlo a su televisor.
9. Presione el botón **[MENU]** para volver al menú anterior.
10. Seleccione Prueba de Conexión para comprobar la conectividad de internet.

## FUNCIONES AVANZADAS

### Configuración Play & Share (Función DLNA)

Puede usar computadoras certificadas DLNA, televisores y otros dispositivos para reproducir o transferir videos, fotos y música guardados en su teléfono, tableta u otros dispositivos conectados a una red. Para más información sobre DLNA (Digital Living Network Alliance), visite [www.dlna.org](http://www.dlna.org). Asegúrese que tanto su teléfono como su televisor estén conectados a la misma red WI-FI.

#### • Configura Play & Share como Encendido

1. En la pantalla de Red, selecciona Aplicaciones y presione el botón **[OK]** para ingresar al submenú.
2. Presione los botones **[◀/▶]** para establecer **Play & Share** (DLNA) como Encendido.

### Configuración para compartir archivos multimedia con la Computadora

Si su computadora no admite DLNA, puede instalar software que soporte DLNA como TVersity o Windows Media Player (Versión V11 o más alta).

### Usando el Menú Smart



1. Presione el botón **[SMART]** para visualizar el Menú HOME
2. Presione los botones **[◀/▶ / ▲/▼]** para seleccionar la interfase que quiere mirar y presione **[OK]** para ingresar a la siguiente descripción.

#### Nº Descripción de Interfase

##### 1 Barra de selección (Apps/DMP).

##### 2 Aplicaciones Funcionales.

**Tecla roja:** Manual de usuario y listado de servicios técnicos autorizados

**Tecla verde:** Opciones de clima y configuración de red

##### 3 Red (Muestra o establece el estado de la red).

3. Presione el botón **[EXIT]** para salir del menú Smart

## FUNCIONES AVANZADAS

### Aplicaciones

#### Breve Introducción

Apps contiene todas las aplicaciones pre cargadas del televisor.

#### Youtube

La aplicación de Youtube le permite mirar videos originales, videos musicales, películas de largometraje, avances y trailers en la pantalla de su televisor. Busque o navegue por las recomendaciones con el control remoto del televisor.

Instrucciones de funcionamiento

• **Para activar su cuenta Youtube para su televisor:**

Seleccione "Ingresar" y "Configuración" de la barra de herramientas en el sector izquierdo de la aplicación, luego entre en [www.youtube.com/activate](http://www.youtube.com/activate) e ingrese el código que ve en la pantalla del televisor. Mientras ingresa el código la pantalla debería permanecer abierta, sino el código no será válido. Una vez que completado su cuenta será activada y será registrado.

• **Para controlar Youtube desde su Tableta o Smartphone:**

Por favor primero confirme que su dispositivo móvil permite Youtube TV y usen la misma conexión de red. Para emparejar su dispositivo con la pantalla de Youtube, se le solicitará ingresar a [www.youtube.com/pair](http://www.youtube.com/pair) en su dispositivo móvil. Aparecerá la pantalla de guía para "Emparejar con el televisor". Ingrese el código para emparejar o ingrese el valor del código QR escaneado del SmartTV. Mientras ingresa el código la pantalla debería permanecer abierta, sino el código no será válido. Seleccione un nombre para el dispositivo u luego haga clic en "Agregar al Televisor". Una vez completado, la aplicación Youtube le mostrará que su dispositivo móvil se ha emparejado. Ahora puede seleccionar un video para mirar en Youtube TV usando su dispositivo móvil.

#### Vimeo

#### Breve Introducción

Esta aplicación proporciona una variedad de videos HD. Todos estos videos están principalmente divididos en dos partes: Feature Video y Categorías de Video que incluyen Activismo y No Lucrativo, Animación y Motion Graphics, Arte, Marcas, Comedias, Educación y DIY, Vida Cotidiana, Experimental, Moda, Películas, HD, Música, Naturaleza, Productos y Equipamientos, Ciencia y Tecnología, Deportes y otros.

Cuando ingresa en esta aplicación, puede marcar su video favorito o mirar su último video visto. Introducción de funcionamiento

1. Puede elegir el video que quiere mirar en Feature y Categorías en la página principal.
2. Si quiere ingresar a Vimeo, por favor ingrese a Configuración.
3. Después de registrarse en Vimeo, puede guardar su video favorito en "Mis Cosas" o en "Mirar Después".
4. Seleccione Buscar para buscar el nombre de las películas y la música que le gusta.
5. Para usar otras características, presione el botón que se muestra en la barra de ayuda.
6. Presione el botón **[Return]** para volver al menú anterior, o el botón **[Exit]** para cerrar la aplicación.

## FUNCIONES AVANZADAS

### Picasa

#### Breve Introducción

Con Picasa puede explorar las fotos mostradas en Google Picasa Web Album, también puede buscar sus fotos favoritas ahí. Si ya tiene una cuenta en Google Picasa Web Album, puede disfrutar sus fotos privadas guardadas ahí.

Instrucciones de funcionamiento

1. Presione el botón **[SMART]** para visualizar el Menú Raíz.
2. Presione los botones **[◀/▶]** para seleccionar el ícono Picasa y presione **[OK]** para ingresar.
3. Presione los botones **[◀/▶ / ▲/▼]** para mover el cursor para seleccionar el ítem de servicio en la pantalla de Picasa y el botón **[OK]** para confirmar.
4. Para usar otras características, presione el botón que se muestra en la barra de ayuda.
5. Presione el botón **[Return]** para volver al menú anterior, el botón **[Exit]** para cerrar la aplicación.

### Skype

#### Breve Introducción

Skype le permite hablar con sus amigos y su familia a través de video usando una cámara. Es necesaria una cuenta Skype para usar esta aplicación.

#### Introducción de funcionamiento

1. Presione el botón **[SMART]** para visualizar el Menú Raíz.
2. Presione los botones **[◀/▶]** para seleccionar el ícono Skype y presione **[OK]** para ingresar.
3. La pantalla para ingresar en Skype aparecerá.  
Presione el botón **[OK]** para mostrar el teclado en pantalla, ingrese su nombre de Skype y su contraseña. Luego presione "Ingresar" para ejecutar Skype.  
Si usa Skype por primera vez, debe presionar "No tengo un Nombre Skype?" para crear una cuenta. Por favor ingrese la información de acuerdo a lo que aparece en la pantalla.
4. Luego de que ingrese en Skype, presione los botones **[▲/▼]** para seleccionar la opción deseada entre Salir, Llamar a Teléfonos, Contactos, Configuración, Perfil, Historia.

**Salir** – En la pantalla de bienvenida de Skype, si quiere salir de Skype, puede presionar "Salir" directamente, y también puede presionar el botón **[MENU]** para minimizar Skype.

**Llamar a Teléfonos** – Presione el botón **[OK]** para ingresar a la interface para llamar por teléfono. Seleccione el país e ingrese el número con el código de área.



### NOTAS

Necesitará registrarse para obtener una cuenta de Skype usando el navegador de web de su PC.

**Contactos** – Muestra todos los contactos y detalles.

## FUNCIONES AVANZADAS



- 1) Lista de todos los contactos.
- 2) Información del contacto seleccionado.
- 3) Barra de búsqueda.
- 4) Atajo para Llamadas y Videollamadas.
- 5) Lista de Opciones. Presione el botón **[MENU]** para mostrar la lista de opciones, luego presione los botones **[▲/▼]** para seleccionar la opción que desea configurar.

### NOTAS

Antes de hacer una llamada y llamada de video con Skype, por favor, instale la cámara de televisión.

- Por favor, comprar y usar una cámara de TV compatible con Skype. Por favor, consulte con el personal de ventas para los detalles.
- Otra petición de llamada y vídeo no responderá cuando se minimiza Skype.
- Esta versión de la aplicación TV Skype soporta voz y vídeo, pero no mensajes de texto.

**Configuración** - se pueden establecer estas opciones: Ajustes generales, Cambiar contraseña, configuración de vídeo, configuración de privacidad y contactos bloqueados.

• **Configuración general:** seleccione si desea que Skype se inicie automáticamente al encender el televisor.

• **Cambiar contraseña:** Establecer una nueva contraseña.

• **Configuraciones de vídeo:** Ajuste la configuración de vídeo.

• **Configuración de privacidad:** Elegir con quién va a recibir llamadas.

• **Los contactos bloqueados:** Cualquier persona bloqueada aparecerá en esta ventana.

**Perfil** - Fija tu información personal: Public, Protected, imagen Perfil Privado y el estado en línea.

**Historia** - Mostrar el historial, incluyendo todas las llamadas entrantes y salientes, llamadas perdidas, solicitudes de contacto y mensajes de voz.

### Twitter

### Breve Introducción

1. Pulse el botón **[Smart]** para visualizar el menú de inicio.

## FUNCIONES AVANZADAS

2. Presione los botones [◀ / ▶] para seleccionar el icono de Twitter y pulse [OK] para entrar en él.
3. Ingrese su correo electrónico y contraseña en la siguiente ventana para iniciar sesión.
4. Presione [▲ / ▼ / ◀ / ▶] para mover el cursor para seleccionar los elementos de servicio en la página principal de Twitter, y el botón [OK] para confirmar.
5. Pulse [OK] para volver al menú superior, o pulse el botón [EXIT] para cerrar el menú.

### Navegador de Web

#### Breve Introducción

El navegador de web le permite navegar por cualquier URL, sumar marcadores y seleccionar sitios web de los marcadores.

#### Instrucciones de funcionamiento

• Como Ingresar al Navegador de Web

1. Presione el botón [SMART] para visualizar el Menú Raíz.
2. Presione los botones [◀ / ▶ / ▲ / ▼] para seleccionar el ícono y luego presione el botón [OK] para ingresar.
3. Luego la interface por defecto aparecerá en la pantalla. Hay algunos íconos de funciones en la parte superior de la pantalla:



#### • La función de los botones en la pantalla

1. Vuelve a la pantalla anterior.  
Mueva el cursor al ícono y presione el botón [OK] para volver a la última pantalla vista.
2. Ir a la próxima pantalla.  
Mueva el cursor al ícono y presione el botón [OK] para ir a la próxima pantalla vista.
3. Página principal.  
Mueva el cursor al ícono y presione el botón [OK] para mostrar la página principal.
4. Recargar Página (Refresh).  
Mueva el cursor al ícono y presione el botón [OK] para recargar la página actual.
5. Barra de dirección.  
Ingrese el nombre de la página web que quiere visitar.
6. Ir al Sitio Web  
Mueva el cursor al ícono y presione el botón [OK] para buscar el sitio web.
7. Detener la carga de la página.  
Mueva el cursor al ícono y presione el botón [OK] para detener la carga de la página web.
8. Configuración  
Para configurar el sistema, configurar los datos de navegación, etc.
9. Ver historial de sitios web.  
Mueva el cursor al ícono y presione el botón [OK] para ver el sitio web.
10. Añadir un marcador.



## FUNCIONES AVANZADAS

Mueva el cursor al ícono y presione el botón **[OK]** para sumar el sitio web a su carpeta de favoritos.

11. Administrador de marcadores.

Mueva el cursor al ícono y presione el botón **[OK]** para ingresar a su carpeta de favoritos.

12. Salir del navegador.

Mueva el cursor al ícono y presione el botón **[OK]** para cerrar la página.

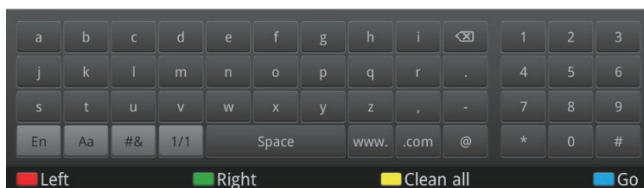
### • La función de los botones del control remoto

<b>Botón</b>	<b>Operación</b>
<b>EXIT</b>	Salir del navegador de web.
<b>RETURN</b>	Volver a la página anterior o salir de la página actual; cancelar diálogo emergente o teclado de pantalla.
<b>▲/▼/◀/▶</b>	Arriba/Abajo Izquierda/Derecha.
<b>CH ▲/CH ▼</b>	Página Arriba/Página Abajo.
<b>RED</b>	Mueve el cursor a la izquierda.
<b>GREEN</b>	Mueve el cursor a la derecha.
<b>YELLOW</b>	Limpia todas las páginas web.
<b>BLUE</b>	Ir a una página web.
<b>MENU</b>	Abrir/Cerrar teclado de pantalla.
<b>OK</b>	Ingresar.
<b>1</b>	Avanza a la próxima página.
<b>2</b>	Vuelve a la página anterior.
<b>3</b>	Detiene la carga de la página actual.
<b>4</b>	Vuelva a cargar la página actual.
<b>5</b>	Abre la página de inicio.
<b>6</b>	Abre la configuración del sistema.
<b>7</b>	Abre la última página web vista.
<b>8</b>	Marca la página actual.
<b>9</b>	Abre el administrador de marcadores.

## FUNCIONES AVANZADAS

### • Como ingresar una Nueva Dirección

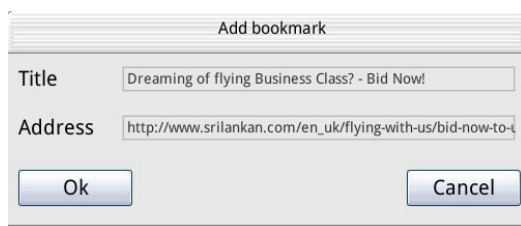
1. Presione los botones [◀/▶ / ▲/▼] para mover el cursor a la barra de dirección.
2. Presione los botones [OK], [Return] o [Menú] para mostrar / cerrar el teclado.  
Hay algunos atajos en la parte inferior del teclado para que pueda ingresar una parte de la dirección usada generalmente directamente. Otras teclas son usadas como el teclado de la computadora.



3. Presione los botones [◀/▶ / ▲/▼] para mover el cursor a los caracteres que quiere seleccionar y luego presione el botón [OK] para confirmar.  
Si quiere borrar un carácter, mueva el cursor a [↵].
4. Presione el botón [Azul] para confirmar o ingresar al sitio web.  
La nueva dirección aparecerá en la barra de dirección.

### • Como Añadir / Editar un Marcador

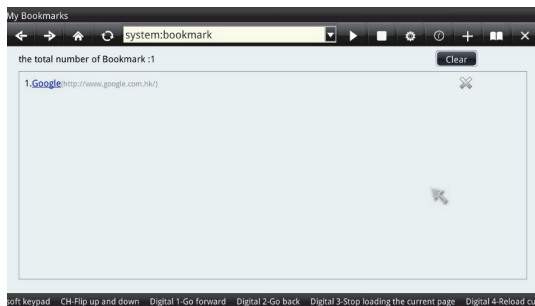
1. Primero, escriba la dirección en la barra de dirección e ingrese.
2. Presione los botones [◀/▶ / ▲/▼] para mover el cursor hacia el [+] y presione el botón [OK] para confirmar. El menú aparecerá en la pantalla.
3. Si no quiere añadir el marcador, mueva el cursor hacia el botón Cancel para confirmar.



### • Como seleccionar una Página Web del Marcador

1. Mueva el cursor hacia el ícono [🔖] y presione el botón [OK] para confirmar. El menú aparecerá en la pantalla.

# FUNCIONES AVANZADAS



2. Mueva el cursor hacia el sitio web que quiere ver y presione el botón **[OK]** para confirmar.

## Tienda Opera

### Breve introducción

El usuario puede navegar e iniciar cualquier aplicación desde el panel de control del Opera App Store. Estas aplicaciones están basadas en los dispositivos Opera SDK y son mostrados con un diseño optimizado para televisores de pantalla ancha (widescreen). En el Opera App Store hay más de 100 aplicaciones disponibles de alta calidad potenciados por HTML5 para televisión. Puede elegir cualquiera que le guste, y puede usarlas online o añadirlas a “Mis Apps” para su uso más fácilmente. “Mis Apps” están localizadas en la sección “MAS APPS”.

### Instrucciones de funcionamiento

1. Presione el botón **[SMART]** para visualizar el Menú Raíz.
2. Presione los botones **[◀/▶]** / **[▲/▼]** para seleccionar el ícono Opera Apps y presione **[OK]** para ingresar a la interface Mis Apps. Puede seleccionar las aplicaciones a las cuales quiere ingresar y presione el botón **[OK]** para confirmar.
3. Presione el botón **[Return]** para volver al menú anterior o presione el botón **[Exit]** para cerrar las aplicaciones.

### • Como añadir más aplicaciones

1. Presione los botones **[▲/▼]** para seleccionar el botón “**Más Apps**” en la parte superior de la pantalla y presione **[OK]** para ingresar.  
En la subpágina “**Más Apps**”, las aplicaciones están clasificadas en: Todas las Categorías, Nuevas, Populares, Mirar, Escuchar, Reproducir, Socializar, Tienda, Leer, Usar.
  2. Presione los botones **[◀/▶]** para seleccionar la clasificación y presione el botón **[▼]** para ingresar.
  3. Presione los botones **[◀/▶]** / **[▲/▼]** para seleccionar las aplicaciones que quiere instalar y presione **[OK]** para ingresar a la interface de instalación.
  4. Presione el botón “**Añadir a Mis Apps**” para instalar la aplicación o presione el botón “**Abrir**” para ingresar a la interface de la aplicación directamente.
- Si la aplicación fue instalada, aparecerá en la interface “**Mis Apps**”.

## FUNCIONES AVANZADAS

### • Como eliminar aplicaciones instaladas

1. Presione los botones [▲/▼] para seleccionar el botón “Menú” en la parte superior de la pantalla y presione [OK]. Aparecerá un menú en la pantalla.
2. Presione el botón [▼] para seleccionar la opción “Eliminar App”, seleccione la aplicación que quiere borrar y luego presione el botón [OK].

### • Autoservicio

1. Presione los botones [▲/▼] para seleccionar el botón “Menú” en la parte superior de la pantalla y presione [OK]. Aparecerá un menú en la pantalla.
2. Presione el botón [▼] para seleccionar la opción “Acerca de” y luego presione el botón [OK] para la información del servicio.

### Breve introducción

El usuario puede navegar e iniciar cualquier aplicación desde el panel de control del Opera App Store. Estas aplicaciones están basadas en los dispositivos Opera SDK y son mostrados con un diseño optimizado para televisores de pantalla ancha (widescreen). En el Opera App Store hay más de 100 aplicaciones disponibles de alta calidad potenciados por HTML5 para televisión. Puede elegir cualquiera que le guste, y puede usarlas online o añadirlas a “Mis Apps” para su uso más fácilmente. “Mis Apps” están localizadas en la sección “MAS APPS”.

### Instrucciones de funcionamiento

1. Presione el botón [SMART] para visualizar el Menú Raíz.
2. Presione los botones [◀/▶ / ▲/▼] para seleccionar el ícono Opera Apps y presione [OK] para ingresar a la interface Mis Apps. Puede seleccionar las aplicaciones a las cuales quiere ingresar y presione el botón [OK] para confirmar.
3. Presione el botón [Return] para volver al menú anterior o presione el botón [Exit] para cerrar las aplicaciones.

### • Como añadir más aplicaciones

1. Presione los botones [▲/▼] para seleccionar el botón “Más Apps” en la parte superior de la pantalla y presione [OK] para ingresar.  
En la subpágina “Más Apps”, las aplicaciones están clasificadas en: Todas las Categorías, Nuevas, Populares, Mirar, Escuchar, Reproducir, Socializar, Tienda, Leer, Usar.
  2. Presione los botones [◀/▶] para seleccionar la clasificación y presione el botón [▼] para ingresar.
  3. Presione los botones [◀/▶ / ▲/▼] para seleccionar las aplicaciones que quiere instalar y presione [OK] para ingresar a la interface de instalación.
  4. Presione el botón “Añadir a Mis Apps” para instalar la aplicación o presione el botón “Abrir” para ingresar a la interface de la aplicación directamente.
- Si la aplicación fue instalada, aparecerá en la interface “Mis Apps”.

### • Como eliminar aplicaciones instaladas

1. Presione los botones [▲/▼] para seleccionar el botón “Menú” en la parte superior de la pantalla y presione [OK]. Aparecerá un menú en la pantalla.
2. Presione el botón [▼] para seleccionar la opción “Eliminar App”, seleccione la aplicación que quiere borrar y luego presione el botón [OK].

## FUNCIONES AVANZADAS

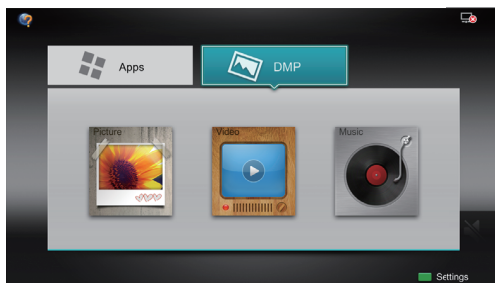
### • Autoservicio

1. Presione los botones **[▲/▼]** para seleccionar el botón “Menú” en la parte superior de la pantalla y presione **[OK]**. Aparecerá un menú en la pantalla.
2. Presione el botón **[▼]** para seleccionar la opción “Acerca de” y luego presione el botón **[OK]** para la información del servicio.

### Digital Media Player (DMP)

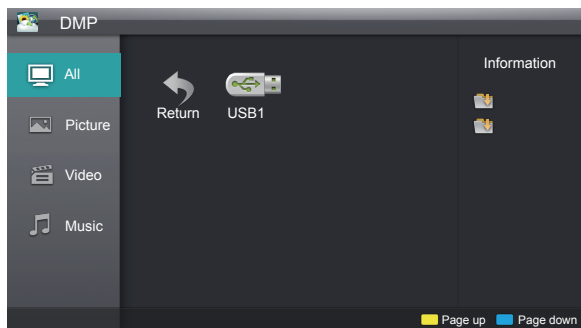
Por favor tome nota de que el fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier información que se pueda perder ni puede garantizar una perfecta compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento en masa. Asegúrese de insertar un disco USB / disco rígido externo con puerto USB2.0 o conectar el televisor con otros dispositivos digitales a través de DLNA (Menú > Red > Aplicaciones > DLNA).

- Presione el botón **[SOURCE]** (fuente) para visualizar el Menú de Fuentes, presione los botones **[▲/▼]** para resaltar la fuente DMP y luego presione el botón **[OK]** para confirmar. (Si quiere salir de DMP, puede presionar el botón **[SOURCE]** para cambiar a otras fuentes).



- Presione el botón **[DMP]** para al modo DMP directamente. O presione el botón **[Smart]** para ingresar.
- En la pantalla DMP puede presionar los botones **[◀/▶]** para seleccionar la opción Foto/Video/ Música, luego presione **[OK]** para ingresar/reproducir la carpeta/archivo.
- Presione **[Return]** para volver al directorio anterior.

## FUNCIONES AVANZADAS



1. Presione los botones **[▲/▼]** para cambiar el tipo de media.
2. Presione los botones **[Amarillo/Azul]** para cambiar a la página anterior/siguiente.
3. Presione los botones **[◀/▶ / ▲/▼]** para seleccionar la carpeta/archivo que quiere abrir y luego presione el botón **[OK]** para acceder/reproducir la carpeta/archivo.
4. Presione el botón **[Return]** para volver al directorio anterior.

### Lista de formatos reproducibles

<i><b>Formato de Archivo</b></i>	<i><b>Formato Reproducible</b></i>
<b>Foto</b>	.jpg
<b>Música</b>	.avi (mp3,mpeg,ac3), .mp4, .rm
<b>Video</b>	.avi (H.264, MPEG, Divx), .mkv (H.264, MPEG), .flv, .mpeg, .wmv (Divx, XviD)

### NOTAS

No podemos prometer que esta unidad vaya a soportar todos los formatos de la lista anterior, ya que las herramientas de programación son diferentes.

## FUNCIONES AVANZADAS

### Explorador de Fotos

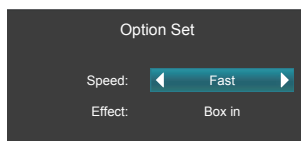
1. Presione el botón [◀] para cambiar a Todos o Foto.
2. Presione los botones [◀/▶ / ▲/▼] para seleccionar la foto que quiere ver.
3. Presione [OK] para mostrarla.
4. Presione los botones [■/Return] para salir o volver al directorio anterior.

### Cuando explora las fotos

- Presione el botón [INFO] para mostrar/salir la barra de control de fotos.
  - Presione los botones [◀/▶] para seleccionar el ícono de función y luego presione [OK] para confirmar.
1. Explora la foto anterior. También puede presionar los botones [◀◀]/[◀] en el control remoto directamente cuando no aparece la barra de control en la pantalla.



2. Explora la siguiente foto. Presione los botones [▶▶]/[▶] en el control remoto directamente cuando no aparece la barra de control en la pantalla.
3. Rota la foto 90 grados en sentido horario.
4. Rota la foto 90 grados en sentido anti horario.
5. Reproducir/Pausar. Presione el botón [▶||] directamente cuando no aparece la barra de control en la pantalla.
6. Detiene la exploración de la foto. Puede presionar el botón [■] del control remoto directamente cuando no aparece la barra de control en la pantalla.
7. Hace zoom en la foto.
8. Disminuye el zoom en la foto.
9. Configuración de opciones. Presione los botones [▲/▼] para seleccionar la opción y presione los botones [◀/▶] para configurarla.



- Velocidad - Le permite navegar por la imagen a velocidades diferentes, tales como rápido, lento, y Medium.
  - Efecto - Selección de los efectos de transición entre imágenes, como por ejemplo: al azar, la caja de, caja de fuera, limpie bien, Wipe izquierda, limpie, limpie, Disolver y Ninguno.
- 10 Info Foto. Muestra información acerca de las fotos.

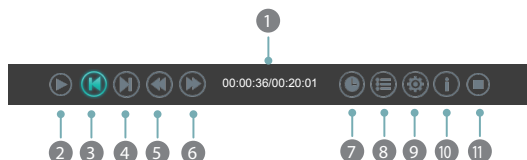
## FUNCIONES AVANZADAS

### Disfrute de archivos de vídeo

1. Pulse el botón [◀] para cambiar a todo o Vídeo.
2. Pulse los botones [▲/▼ / ◀/▶] para seleccionar el vídeo que desea ver.
3. Pulse el botón [OK] para reproducir el vídeo.
4. Pulse los botones [■ / RETURN] para salir y volver al directorio anterior.
5. Pulse el botón [INFO] para mostrar / salir de la barra de control de imagen.
6. Pulse los botones [◀/▶] para seleccionar el icono de la función y luego presione el botón [OK] para confirmar.

### Función de los iconos:

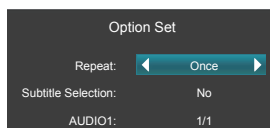
1. La barra de progreso cuando reproduce.



2. Play/Pause. Puede pulsar el botón [▶||] directamente para reproducir/pausar cuando no hay barra de control en la pantalla.
3. Reproduzca el vídeo anterior. Puede presionar el botón [I◀◀] directamente para lograr la función cuando no hay barra de control aparece en la pantalla.
4. Reproduzca el siguiente vídeo. Puede presionar el botón [▶▶I] para activar la función cuando la barra de control no aparece en la pantalla.
5. Retroceso rápido. A continuación, pulse el botón [OK] para seleccionar la velocidad de retroceso. Puede pulsar el botón [◀◀] para lograr la función.
6. Un avance rápido. A continuación, pulse el botón [OK] para seleccionar la velocidad de avance. Puede pulsar el botón [▶▶] para lograr la función.
7. Seleccione el tiempo para reproducir.
  - Pulse los botones [◀/▶] para seleccionar la posición en la que desea establecer.
  - Pulse los botones [0~9] para ajustar la hora y pulse los botones [▲/▼ / ◀/▶] para ajustarlo.
  - Pulse el botón [OK] para confirmar y reproducir el vídeo en el tiempo que haya establecido o pulse el botón [Return] para salir.
8. lista de reproducción.
  - Pulse los botones [Amarillo/Azul] para mover la página arriba/abajo y pulse la tecla [▲/▼] para seleccionar el vídeo.
  - Pulse el botón [OK] para confirmar.
9. Opciones.



## FUNCIONES AVANZADAS



- Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar las opciones del menú.
- Pulse la tecla [◀/▶] para seleccionar los ajustes.
- Pulse el botón [OK] para confirmar.

10. Información programa.

· Le permite ver la información del programa.

11. Detener la reproducción.

### NOTAS

Puede pulsar el botón [Zoom] para cambiar la relación de aspecto (Normal, Pantalla completa, Tamaño del original) mientras se reproduce el video.

### Disfrute de archivos de música

1. Pulse el botón [◀] para cambiar a Todo o Música.
2. Pulse los botones [▲/▼ / ◀/▶] para seleccionar la música que desea ver.
3. Pulse el botón [OK] para reproducir la música.
4. Toda la música está en la lista de la izquierda. Pulse los botones [▲/▼] para seleccionar la música y pulse el botón [▶] para marcarlo. Puede pulsar los botones [Amarillo/Azul] para pasar a la página anterior/siguiente. Pulse el botón Verde para seleccionar el modo de: Mark / All / individual.
5. Pulse el botón [Return] para salir de la interfaz de reproducción de música.

## OTRA INFORMACIÓN

### Resolución de problemas

Cuando hay algo que no funciona del televisor, puede probar apagándolo y volviéndolo a encender. También puede operar de acuerdo a la siguiente lista. Si el problema persiste y no puede ser reparado, por favor póngase en contacto con un técnico profesional.

<b>SÍNTOMAS</b>	<b>POSIBLES SOLUCIONES</b>
No hay sonido ni imagen.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe que el cable AC esté enchufado y que tiene electricidad.</li><li>● Verifique que ha apretado el botón [POWER] del televisor o del control remoto.</li><li>● Compruebe la luz LED. Si está iluminada, la corriente eléctrica está OK.</li></ul>
Conecté una fuente externa a mi TV y no obtengo ni imagen ni sonido.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verifique que sea correcta la conexión de salida a la fuente externa y que sea correcta la conexión de entrada al TV.</li><li>● Asegúrese que ha seleccionado correctamente el modo de entrada para la señal de entrada.</li></ul>
Cuando enciendo mi TV, hay algunos segundos de retraso antes que la imagen aparezca. Esto es normal?	Si, esto es normal. Eso es el televisor buscando información previa de configuración e iniciando el TV.
La imagen es normal, pero no hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe la configuración de sonido.</li><li>● Verifique si Mute está encendido.</li></ul>
El sonido es normal pero no hay imagen o es blanco y negro.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Si la imagen es blanco y negro, desenchufe el televisor del tomacorriente por 60 segundos antes de volver a enchufar.</li><li>● Compruebe la configuración de color si la imagen es blanco y negro.</li></ul>
Imagen y sonido distorsionados u ondulados.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Un electrodoméstico puede estar afectando su televisor. Apague cualquier aparato, si la interferencia se va, mueva el artefacto lejos del televisor.</li><li>● Enchufe el televisor en otro tomacorriente.</li></ul>
Sonido e imagen borrosa o se corta por momentos.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Si usa una antena externa, compruebe la dirección, posición y conexión de la misma.</li><li>● Ajuste la dirección de la antena o reajuste o sintonice finamente el canal.</li></ul>

## OTRA INFORMACIÓN

<b>SÍNTOMAS</b>	<b>POSIBLES SOLUCIONES</b>
Rayas verticales en la imagen o la imagen tiembla.	Compruebe si hay una fuente de interferencia cerca, como una electrodoméstico o una herramienta eléctrica.
El gabinete de plástico hace un sonido tipo clic.	Los sonidos tipo clic pueden ser causados cuando la temperatura del ambiente cambia. Este cambio hace que el gabinete del televisor se hinche o contraiga, lo que produce el sonido. Esto es normal y el televisor está bien.
Un cuadrado negro aparece en el centro de la pantalla del TV.	La función de Subtítulos está configurada en el modo texto. Para sacarlo, acceda a los subtítulos desde el menú de pantalla y cambie la configuración del modo de texto a cualquier de CC1 o apagado.
Algunos canales se escuchan en otro idioma o a veces no se escucha sonido.	<p>Esto indicaría que el modo MTS en su unidad está configurado en el modo SAP. Sugerimos configurar el modo MTS en Estéreo o Mono. Para más instrucciones, por favor mire Ajuste de Audio o MTS/SAP en su manual de instrucciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SAP es Second Audio Program. Es un segundo canal de audio que es usado usualmente para un segundo idioma o audio descriptivo para las personas con problemas de vista.</li> <li>● MTS significa Multichannel Television Sound, un estándar que permite la codificación de 3 canales de audio dentro de una señal de video NTSC (analógica) estándar a un televisor. Un televisor que es capaz de recibir Stereo MTS permite mirar televisión con sonido estéreo.</li> </ul>
No recibo todos mis canales de cable en el televisor o sólo recibo 13 canales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe la señal de entrada para la conexión de cable. Asegúrese está ingresando ok. La mejor manera de confirmarlo es usando otro TV y/o contactar con su compañía de cable.</li> <li>● Reprograme sus canales. Presiones el botón [MENU] de su control remoto, cambie su fuente de entrada a "Cable", luego use "Búsqueda Automática de Canales" para reprogramar sus canales.</li> </ul>
[CH $\wedge$ /V] no funciona cuando configuro el Canal en Cable? Funcionan con la configuración de Aire?	Después de cambiar a Cable, por favor auto programe los canales. El televisor "recordará" todos los canales luego el televisor le permitirá navegar por todos los canales con los botones [CH $\wedge$ /V].

## OTRA INFORMACIÓN

<b>SÍNTOMAS</b>	<b>POSIBLES SOLUCIONES</b>
No funciona el control remoto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Confirme que el televisor tiene corriente y está operando. Cambie las baterías en el control remoto.</li> <li>● Compruebe que las baterías estén instaladas correctamente.</li> <li>● Limpie el frente del control remoto (Ventana LED).</li> <li>● Si usa un control remoto universal, asegúrese de seleccionar el modo TV en el control.</li> <li>● Si el control sigue sin funcionar:</li> <li>● Retire y reinstale las baterías correctamente para reiniciarlo o instale nuevas baterías.</li> <li>● Presione TV y luego Power para encender el TV. Con un control universal si ha reseteado o cambiado las baterías va a necesitar reprogramar el control para las otras unidades.</li> <li>● Verifique si hay una obstrucción entre el control remoto y el televisor.</li> </ul> <p>CONSEJO: si tiene una cámara digital/celular con cámara, puede apuntar el frente del control al lente de la cámara (en este momento la cámara debe ser establecida en modo cámara, no modo reproducción). Observe la pantalla de la cámara mientras presiona un botón del control remoto; debería ver una luz parpadeante en la pantalla.</p> <p>Si no observa ninguna luz, el control remoto no está funcionando. Necesita reparar o reemplazar el control.</p>

# GARANTÍA LIMITADA. CERTIFICADO DE GARANTÍA

NEWSAN S.A. garantiza al comprador original que presente el Certificado de Garantía debidamente firmado y sellado por la Casa Vendedora junto con la factura de compra, el correcto funcionamiento de esta unidad dentro de las siguientes condiciones: 1. NEWSAN S.A. garantiza sus productos por los siguientes períodos, contados a partir de la fecha de la factura de compra: Televisores, Reproductores de DVD, Home theater, Videocaseteras, Videoreproductoras. Cámaras digitales, Mini-Systems, Midi-Systems, Centros musicales, Monitores/TV de Plasma, Monitores/TV de LCD, Reproductor de CD, Cambiadores de CD, Carrycompo con CD, Radiograbadores con CD, Camcorders, LCD Proyector, Heladeras, Lavarropas, Lavavajillas, Aire Acondicionado, Microondas, Computadoras, Fax, Telefonos Inalámbricos: 12 Meses. Carrycompo sin CD, Radiograbadores sin CD, PERSONAL STEREO, Press Recorders, Radios, Radioreloj, Afeitadoras, aspiradoras, Lámparas del LCD Proyector: 6 Meses. Esta garantía comprende nuestra obligación de reparar sin cargo la unidad, en los términos de la Ley 24.240 y su reglamentación, siempre que la falla se produzca dentro de un uso normal doméstico de la misma y que no hayan intervenido factores ajenos que pudieran perjudicar a juicio de NEWSAN S.A. su buen funcionamiento. NEWSAN S.A. no esta obligada en ningún caso al cambio de la unidad completa. 2. Durante la vigencia de la garantía los gastos de traslado, etc. se registrarán por la ley 24.240 y la Resolución SCI N° 495/88. 3. NEWSAN S.A. reemplazará o reparará a su opción, sin cargo, los componentes de esta unidad que a su criterio aparezcan como defectuosos. 4. NEWSAN S.A. dará cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de entrada en sus talleres. Por tratarse de un bien con componentes importados, de no contar con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes. 5. Las condiciones de instalación y operación correctas de esta unidad se encuentran detalladas en el Manual de Uso adjunto. 6. Las únicas personas autorizadas para

contraer en nombre de NEWSAN S.A. obligaciones aquí consignadas son los Servicio Técnico Autorizado que se detallan en nómina adjunta. 7. La presente garantía no ampara defectos originados por: a) deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como cortocircuitos, exceso o caídas de tensión, etc. b) conexión de esta unidad a redes que no sean de 220 VCA. c) inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza. d) instalación y uso no conforme a lo especificado en el Manual de Uso. e) daños originados por el transporte en cualquiera de sus formas. 8. Quedan excluidos de la presente garantía: accesorios tales como (plato giratorio, rejillas interiores, antenas telescópicas, cápsulas y púas, cables de interconexión, etc.), cabeza de grabación y/o de reproducción, como así también las fallas producidas por empastamiento por suciedad de dichas cabezas y de los meca-nismos. Defectos ocasionados por productos de limpieza y todo tipo de defecto estético tales como rayaduras, roturas o deterioro de las superficies expuestas. Mano de obra o materiales que sean necesarios para la instalación de esta unidad. Uso o Instalación de Software (Programas) utilizados en nuestros productos informáticos. 9. En el caso que para reparar esta unidad fuera necesario la colocación de andamios, silletas o algún otro elemento, los gastos correrán por cuenta y cargo del usuario. 10. La presente garantía dejará de tener validez cuando: a) personas no autorizadas por NEWSAN S.A. hayan revisado o reparado esta unidad, cambiado alguna de sus partes o modificado el diseño original. b) se hubieran dañado, alterado o retirado de la unidad las identificaciones que esta posee. c) cuando presente enmiendas o falsedad de alguno de sus datos. 11. NEWSAN S.A. no se responsabiliza por daños y/o deterioros que eventualmente se puedan ocasionar a terceros. 12. Los accesorios legítimos que a criterio de NEWSAN S.A., no necesiten de mano de obra especializada para su colocación o reemplazo, deben ser adquiridos en los Servicios Técnicos Autorizados de acuerdo con listas de precios oficiales y disponibilidad de stock.

## DATOS DE LA CASA VENDEDORA

DOMICILIO: \_\_\_\_\_

LOCALIDAD: \_\_\_\_\_

FECHA DE COMPRA: \_\_\_\_\_

N° DE FACTURA: \_\_\_\_\_

## DATOS DEL CLIENTE

DOMICILIO: \_\_\_\_\_

LOCALIDAD: \_\_\_\_\_

TEL.: \_\_\_\_\_

ACCESORIOS: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

S.T.A.: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

DEFECTO: \_\_\_\_\_

REPARACIÓN REALIZADA: \_\_\_\_\_

REPUESTOS CONSUMIDOS: \_\_\_\_\_ PC: \_\_\_\_\_

FECHA DE ENTREGA AL USUARIO: \_\_\_\_\_

Conforme del usuario

Aclaración

## SERVICIO TÉCNICO

PARA INFORMACIÓN: Jaramillo 3670 (C1430FBX), Capital Federal  
Horario de atención: de Lunes a Viernes de 9:00 a 12:30 y de 14:30 a 17:00 hs.

### DATOS DE NUESTROS SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS:

Visite el sitio oficial que aparece en la pantalla de inicio

o telefónicamente al (011) 4545-5005

Seleccione la opción de línea de producto, luego ingrese su código postal y tendrá una respuesta automática con los datos del Servicio Técnico de su zona.

Sólo válido para la República Argentina

Fabrica, Distribuye y Garantiza

**newsan**

Roque Pérez 3650 - C1430FBX  
Cap. Fed. - República Argentina

**Impreso en Argentina**

1-710-0182 0A

## ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil.



El presente producto identificado con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrá ser desechado como residuo doméstico o residuo sólido no diferenciado. El mismo al final de la vida útil, requiere de un procedimiento adecuado para su tratamiento, recuperación, reciclado, reutilización y/o disposición final en instalaciones especiales. Póngase en contacto con sus autoridades locales para obtener información sobre las mismas así como en relación a los puntos de recogida más cercanos y su correcta gestión ambiental. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuos ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.